

ГЕОГРАФІЯ РОССІИ.

КУРСЪ СРЕДНИХЪ УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ.

Преподавателя Императорскаго Училища Правоведенія и Императорскаго С.Петербургскаго Коммерческаго Училища.

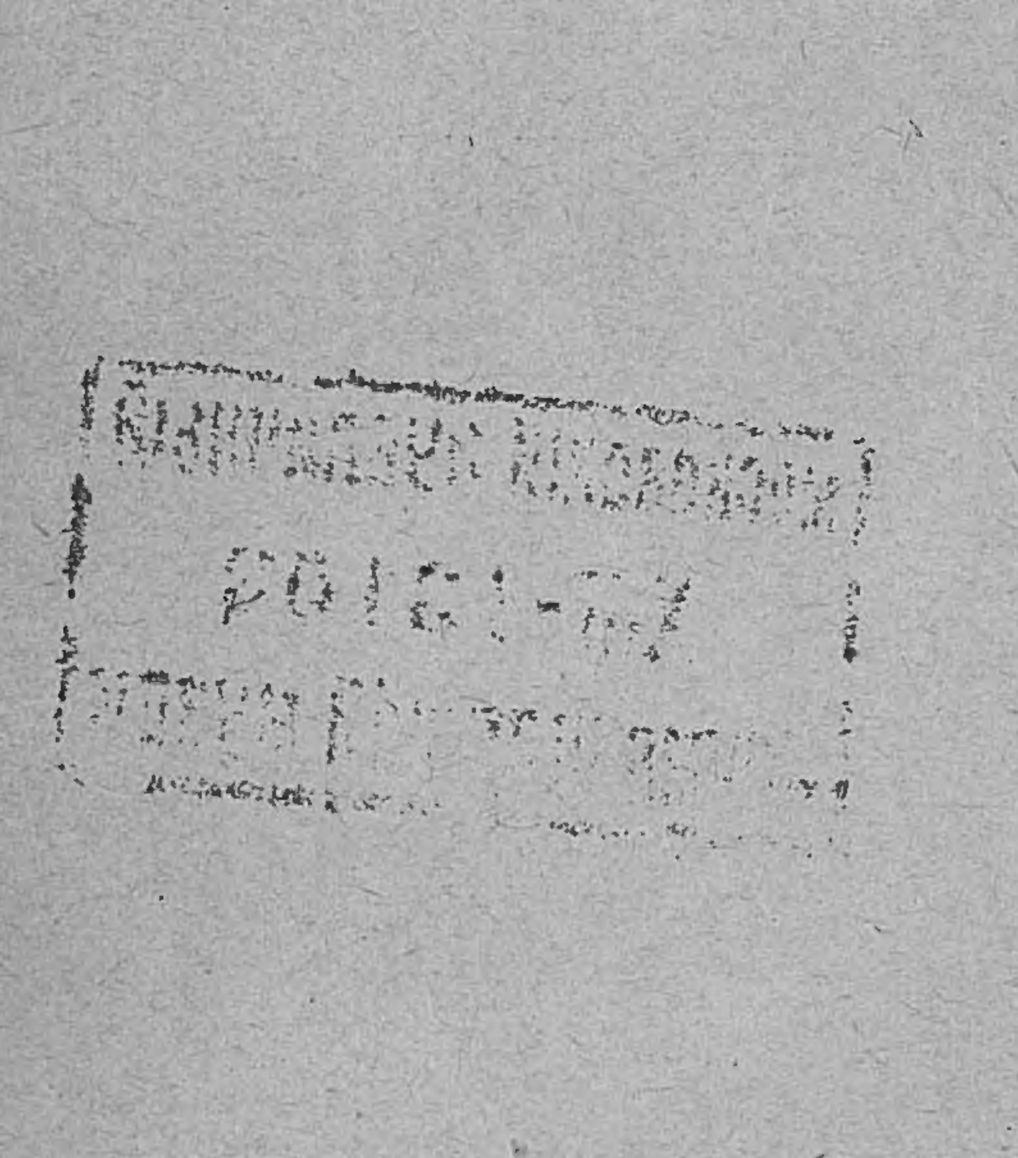
А. И. Чевакинскаго.

Съ 28 схематическими картами и многими рисунками.

Изданіе второе.

Цена 1 рубль.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Ю. Н. Эрлихъ (влад. А. Э. Коллинсъ), М. Дворянская. 19.
1914.



ГЕОГРАФІЯ

РОССІИ.

КУРСЪ СРЕДНИХЪ УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ.

Преподавателя Императорскаго Училища Правовѣдѣнія и Императорскаго С.-Петербургскаго Коммерческаго Училища.

А. И. Чевакинскаго.

Съ 28 схематическими картами и многими рисунками.

Изданіе второе.

Цѣна 1 рубль.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Ю. Н. Эрлихъ (влад. А. Э. Коллинсъ), М. Дворянская. 19.
1914.

ВВЕДЕНІЕ.

Въ предлагаемомъ учебникѣ Россія разсматривается, какъ одно нераздѣльное цѣлое. Въ нашей учебной литературѣ впервые такое обозрѣніе Россіи сдѣлано было петербургскимъ преподавателемъ Н. Ѳ. Арепьевымъ въ его первой части географіи Россіи (Физическій очеркъ), а затѣмъ въ учебникѣ Россійской Имперіи московскаго преподавателя К. М. Курдова. Самый фактъ появленія почти одновременно нѣсколькихъ учебниковъ, въ основу которыхъ положена идея единства Россіи, не можетъ быть объясненъ простою случайностью, а, повидимому, является отвѣтомъ на все глубже проникающее въ общество сознаніе, что, въ настоящее время, пониманіе Россіи, какъ двухъ отдѣльныхъ половинъ—Европейской и Азіатской, уже отживаетъ свой вѣкъ. Съ географической точки зрѣнія такое изученіе Россіи представляется тѣмъ болѣе удобнымъ, что физическія явленія той и другой ея части, если и не всегда тождественны, то во всякомъ случаѣ очень близки другъ къ другу. Въ виду этого безъ какой-либо натяжки можно утверждать, что обѣ половины Россіи въ физическомъ отношеніи, въ общемъ, составляютъ одно цѣлое. Съ государственной и этнографической точки зрѣнія указанное обозрѣніе Россіи является даже необходимостью.

Съ тѣхъ поръ какъ Высочайшимъ указомъ Императора Александра III-го уничтожено было назначеніе Сибири, какъ колоніи ссылки преступниковъ, ея отчужденность отъ остальной Россіи прекратилась; она тѣмъ самымъ получила государственную равноправность съ Европейской Россіей и стала тотчасъ же, путемъ переселенія, при посредствѣ правительства, заселяться здоровымъ элементомъ русскаго общества, который внесъ и распространилъ въ ней одну общую русскую культуру. То же самое происходитъ въ Средне-азіатскихъ владѣніяхъ и на Кавказѣ, а потому этнографическое объединеніе Азіатской части Россіи съ Европейской существуетъ, какъ государственный фактъ. Отсюда вытекаетъ несомнѣнная, нераздѣльная цѣльность Россіи во всѣхъ отношеніяхъ, въ каковомъ представленіи является цѣлесообразнымъ и воспитаніе русскаго юношества.

Во второмъ изданіи настоящаго учебника, сравнительно съ первымъ, сдѣланы слѣдующія существенныя измѣненія:

1) Въ текстъ учебника введенъ мелкій шрифтъ для могущей быть необязательной части курса.

2) Двѣ главы физическаго обзора—«Главнѣйшія явленія, участвующія въ строеніи поверхности Россіи» и «Значеніе Ледниковаго періода для растительнаго и животнаго міра Россіи»—изъяты совершенно изъ послѣдовательнаго изложенія курса и помѣщены, въ качествѣ приложеній, въ концѣ книги.

3) Нѣкоторыя главы курса, какъ въ физическомъ обзорѣ, такъ и въ культурно-географическомъ, значительно сокращены; сокращеніе сдѣлано за счетъ подробностей слишкомъ спеціальнаго характера, географическихъ названій и цыфроваго матеріала.

4) Во многихъ мѣстахъ упрощено изложеніе, т. е. оно сдѣлано болѣе доступнымъ для учащихся средняго возраста.

5) Изъяты тѣ рисунки, которые, вслѣдствіе неясности и малыхъ размѣровъ, не даютъ представленія объ изображенныхъ на нихъ предметахъ.

6) Помѣщенныя въ 1-мъ изданіи въ концѣ книги «примѣчанія и указанія на источники», а также указанія на изданія и на лицъ, доставившихъ мнѣ фотографіи для рисунковъ, какъ уже разъ напечатанныя, совершенно опущены.

Благодаря большей части указанныхъ измѣненій, обязательный текстъ учебника, сравнительно съ 1-ымъ изданіемъ, значительно сокращенъ, такъ что, безъ главы о промышленности Россіи, заключаетъ въ себѣ не болѣе 100 страницъ.

7) Наконецъ, въ учебникъ включена цѣлая глава подъ заглавіемъ «Промышленность, пути сообщенія и торговля Россіи», отвѣчающая программмѣ женскихъ гимназій и институтовъ..

А. Чевакинскій.

С.-Петербургъ, 27 февраля 1913 г.

Географія Россіи.

Пространство, составъ и административное дѣленіе.

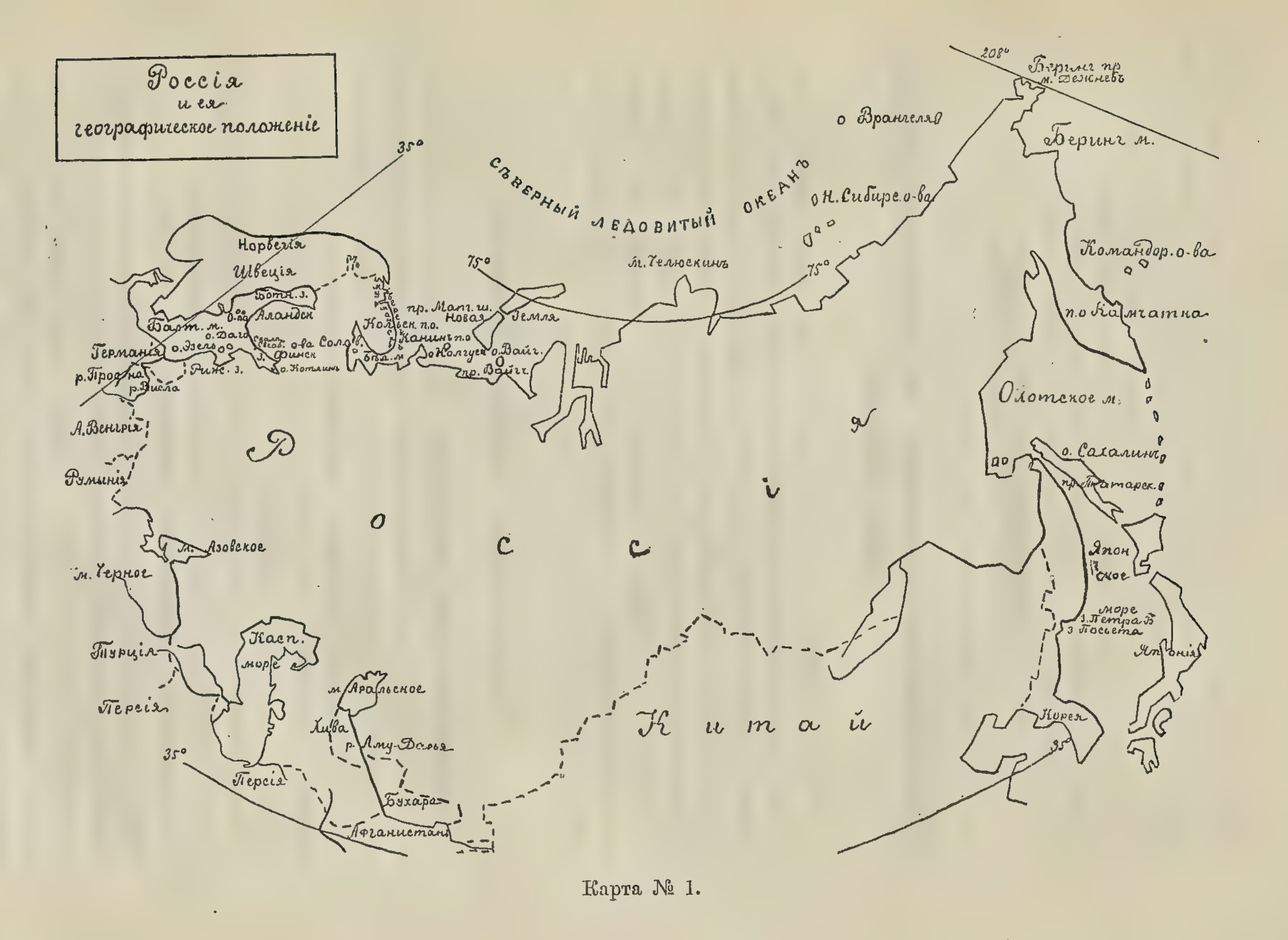
Россія занимаетъ 407 т. кв. м. ($19^1/_2$ м. кв. в., или $22^1/_2$ м. кв. кил.) и состоитъ изъ слѣдующихъ частей: Европейской Россіи, Сибири, Средне-азіатскихъ владѣній и Кавказа. Въ административномъ отношеніи она дѣлится на 78 губерній, 21 область и 2 округа (Сухумскій и Закатальскій). Въ Европейской Россіи 67 губерній и 1 область, въ Сибири 4 губерніи и 6 областей, въ Средне-азіатскихъ владѣніяхъ 9 областей; на Кавказѣ 7 губерній, 5 областей и 2 округа.

Физическій обзоръ Россіи.

Географическое положеніе. Россія расположена въ восточной Европѣ и въ Сѣверо-западной Азіи. Крайнія оконечности ея: сѣверная м. Челюскинъ подъ 78° с. ш.; южная Кушкинскій постъ на границѣ Иранскаго плоскогорія подъ $35^1/_2$° с. ш.; восточная м. Дежневъ подъ 208° в. д. и западная на р. Проснѣ подъ 35° в. д. (отъ о. Ферро).

Россію омываютъ два океана—Сѣверный Ледовитый и Великій и моря Балтійское, Черное съ Азовскимъ и Каспійское.

Сѣверный Ледовитый океанъ. Въ немъ Бѣлое море съ губами Кандалажской, Онежской, Двинской, Мезенской; полуострова Кольскій или Лапландія, Канинъ, Таймырскій и Чукотскій; острова Соловецкіе, Колгуевъ, Вайгачъ, Новая Земля, Новая Сибирь. Сѣверный Ледовитый океанъ большую часть года покрытъ льдами, плавающими ледяными полями и горами. Сѣверные вѣтры, съ на-


Россія
и ея
географическое положеніе
Сѣверный Ледовитый океанъ
Россія
Китай
Норвегія
Швеція
Бот. з.
Аландск
Балт. м.
о. Даго
о. Эзель
Германія
р. Простна
р. Висла
Риж. з.
Финск
о. Котлинъ
Солов.
Кольск. п.о.
Канинъ п.о.
о. Колгуевъ
о. Вайг.
пр. Вайгч.
пр. Мат. ш.
Новая Земля
м. Челюскинъ
о Н. Сибир. о-ва
о Врангеля
Берингъ пр.
м. Дежневъ
Берингъ м.
Командор. о-ва
п. о Камчатка
Охотское м.
о. Сахалинъ
пр. Татарск.
Японское море
з. Петра В.
з. Посьета
Японія
Корея
А. Венгрія
Румынія
м. Азовское
м. Черное
Турція
Персія
Касп. море
м. Аральское
Хива
р. Аму-Дарья
Бухара
Афганистанъ
Персія
35°
75°
208°

Карта № 1.

ступленіемъ осени, пригоняютъ къ берегамъ льды и образуютъ около нихъ такъ называемый «припай», что сокращаетъ и безъ того короткое время судоходства тамъ, гдѣ оно возможно. Острова Новой Земли раздѣляютъ океанъ на двѣ части—Европейскую и Сибирскую. Расположенные на пути сѣверо-восточныхъ вѣтровъ, они благопріятны для Европейской части океана, такъ какъ задерживаютъ движеніе въ нее сибирскихъ льдовъ съ востока. Съ запада въ Европейскую же часть проникаетъ теплое теченіе «гольфштромъ», причемъ оно настолько согрѣваетъ въ немъ воду, что Мурманскій берегъ Кольскаго полуострова мѣстами не замерзаетъ въ теченіе цѣлой зимы. Такова, напр., Екатерининская бухта въ Кольскомъ зал. Бѣлое море считается лучшею частью Сѣвернаго Ледовитаго океана, хотя и имѣетъ много недостатковъ: оно свободно отъ льда и доступно для судоходства только въ теченіе трехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ; имѣетъ песчаныя мели, называемыя здѣсь «кошками»; при входѣ въ него, въ такъ называемомъ «горлѣ», существуютъ опасные водовороты; несмотря на то, что море глубоко врѣзывается въ материкъ, оно тѣмъ не менѣе далеко отстоитъ отъ центральныхъ частей Россіи.

До Петра Великаго это было единственное море, посредствомъ котораго Россія сносилась морскимъ путемъ съ Западной Европой.

Съ пріобрѣтеніемъ Балтійскаго моря и съ основаніемъ Петербурга, значеніе Бѣлаго моря стало падать: оно стало служить главнымъ образомъ для нуждъ нашего Сѣвера. Съ проведеніемъ къ нему искусственной водной системы герцога Александра Вюртембергскаго, соединившей съ нимъ бассейнъ Волги, значеніе моря стало опять возрастать, а въ послѣднее время оно еще болѣе увеличилось съ проложеніемъ къ нему желѣзныхъ дорогъ—Ярославско-Вологодско-Архангельской и Пермь-Котласской. Благодаря послѣдней дорогѣ Бѣлое море получило торговое значеніе и для Сибири, такъ какъ изъ нея везутся къ нему товары. Сѣверный Ледовитый океанъ важенъ также и своими промысловыми богатствами. Они составляютъ предметъ промышленности населенія нашего Сѣвера и расходятся по всей Россіи. Лучшею частью для морскихъ промысловъ является Мурманское, или Баренцово море, находящееся вдоль берега Кольскаго полуострова; въ немъ температура воды благодаря гольфштрому высокая и мало подвержена измѣненіямъ, что особенно благопріятно для развитія животной жизни.

Изъ морскихъ звѣрей въ океанѣ водятся киты, морскія свиньи, бѣлухи, касатки (родъ дельфина), тюлени, моржи и бѣлые медвѣди; изъ морскихъ рыбъ наиболѣе важны—треска, палтусъ, сельдь; въ устьяхъ рѣкъ и въ морѣ водятся въ огромномъ количествѣ лососевыя породы. Огромное значеніе для промышленниковъ имѣетъ маленькая рыбка «мойва», которая служитъ наживкою при ловлѣ трески.

Къ животному міру Сѣвернаго Ледовитаго океана должны быть отнесены также разные виды морскихъ птицъ, особенно чаекъ и чистиковъ, гнѣздящихся здѣсь въ несмѣтномъ количествѣ на прибрежныхъ скалахъ. Эти послѣднія вмѣстѣ съ своимъ птичьимъ населеніемъ носятъ названіе птичьихъ базаровъ.

Балтійское море съ заливами Ботническимъ, Финскимъ и Рижскимъ, соединяется съ Нѣмецкимъ моремъ и открытымъ океамомъ проливами, не принадлежащими Россіи. Въ немъ острова: Котлинъ, скалы Свеаборга, Эзель, Даго, Вормсъ, Руно, Аландскіе. Море это мелкое, особенно въ Финскомъ заливѣ, гдѣ глубина 50 саж. наибольшая; вслѣдствіе его мелководности, волны во время бури вздымаютъ со дна его песокъ, образуютъ часто новыя мели, или, откладывая его по берегамъ, способствуютъ образованію дюнъ, которыя покрываютъ берегъ на огромное пространство. Вода въ морѣ малосоленая, причемъ соленость ея постоянно уменьшается къ востоку; такъ, въ Финскомъ заливѣ она едва достигаетъ одной трети процента, тогда какъ нормальное содержаніе соли въ морѣ должно быть болѣе $3^1/_2{}^0/_0$.

Малая соленость воды невыгодна для судоходства; во-первыхъ, моря съ малымъ содержаніемъ соли замерзаютъ раньше и позже вскрываются, благодаря чему судоходный періодъ такого моря значительно сокращается; во-вторыхъ, въ малосоленой водѣ суда сидятъ глубже, чѣмъ въ обыкновенной морской водѣ, а это обстоятельство препятствуетъ использованію полной вмѣстимости судна; деревянныя же суда, кромѣ того, подвергаются болѣе скорой порчѣ.

Что касается береговъ моря, то почти на всемъ протяженіи они низменные и песчаные и только отъ Нарвы до Ревеля они сравнительно высоки, но скалисты; вдоль же сѣвернаго берега Финскаго залива находятся многочисленныя шхеры.

Къ неудобствамъ для судоходства относится еще и то, что Балтійское море, какъ закрытое, не имѣетъ, ни приливовъ, ни

отливовъ. Это обстоятельство вліяетъ на образованіе мелей въ устьяхъ рѣкъ и на трудную доступность послѣднихъ для большихъ судовъ. Чрезвычайно важная роль принадлежитъ Балтійскому морю въ сношеніяхъ Россіи съ Западной Европой; чрезъ него не только ближайшій путь въ нее, но въ немъ Россія граничитъ съ однимъ изъ промышленнѣйшихъ государствъ Европы, съ Германіей, съ которой и ведетъ, поэтому, самыя оживленныя торговыя сношенія. Значеніе этого моря для Россіи во внѣшней торговлѣ заключается главнымъ образомъ въ привозѣ въ Россію товаровъ изъ Западно-Европейскихъ государствъ.

Въ промышленномъ отношеніи значеніе Балтійскаго моря невелико, такъ какъ оно, вслѣдствіе малой солености воды, бѣдно морскою фауною. Изъ морскихъ звѣрей въ немъ водится только тюлень, а изъ морскихъ рыбъ треска, камбала, сельдь, килька и мелкая разновидность сельди салака. Ловлею этой послѣдней заняты многія тысячи населенія Прибалтійскаго края, такъ какъ салака служитъ не только для торговли, но и для прокормленія мѣстнаго населенія.

Черное море самое глубокое изъ морей Россіи, а въ остальномъ оно имѣетъ большое сходство съ моремъ Балтійскимъ: оно тоже море закрытое и поэтому тоже не имѣетъ ни приливовъ, ни отливовъ съ тѣми же послѣдствіями; проливы изъ него, какъ и изъ моря Балтійскаго, не принадлежатъ Россіи; вода въ немъ такая-же малосоленая, а берега имѣютъ подобные же недостатки, которые были указаны въ морѣ Балтійскомъ: на Кавказѣ и въ Крыму они скалисты, на сѣверѣ почти вездѣ низменны и песчаны, а въ устьяхъ рѣкъ находятся мелководные лиманы *). Черное море посредствомъ Керченскаго пролива соединяется съ очень мелководнымъ моремъ Азовскимъ, соленость воды котораго еще меньшая, чѣмъ въ морѣ Черномъ; берега же исключительно низменные и мелкіе, съ такими же, какъ и въ Черномъ морѣ, лиманами. Для внѣшней торговли Россіи Черное море съ Азовскимъ имѣетъ огромное значеніе, такъ какъ почти весь вывозъ товаровъ изъ Россіи производится черезъ эти моря; кромѣ торговли съ Западной Европой, Россія ведетъ чрезъ эти моря торговлю съ Азіей и сносится чрезъ нихъ съ

---

*) Лиманами называются заливы, представляющія собою расширенныя устья рѣкъ, отдѣленные отъ моря песчаными косами.

нашимъ Дальнимъ Востокомъ. Промышленное значенiе Чернаго моря съ Азовскимъ тоже очень велико. Хотя вслѣдствiе малой солености воды, въ немъ почти вовсе нѣтъ морскихъ рыбъ (бычки), за то въ томъ и другомъ морѣ водится много рыбъ осетровой породы, а кромѣ того много разныхъ представителей такъ называемой средиземной фауны, къ которой принадлежатъ—макрель, кефаль, скумбрiя, морской конекъ и т. д. Изъ морскихъ звѣрей въ Черномъ морѣ водятся дельфины.

Каспiйское море—есть море внутреннее, не сообщающееся съ океаномъ; оно имѣетъ еще менѣе соленую воду, чѣмъ моря предыдущiя.

Отличительную его особенность составляетъ то, что оно лежитъ на 12 саж. ниже уровня воды въ океанѣ. Въ отношенiи глубины замѣчается рѣзкая разница между его сѣверной и южной половинами; сѣверная очень мелководна, такъ что большiя суда не могутъ подходить близко къ берегу, а должны разгружаться на мелкiя въ открытомъ морѣ иногда за сотню верстъ отъ него; южная—глубока и удобна для плаванiя очень крупныхъ судовъ.

Сѣверная половина моря замерзаетъ на нѣсколько мѣсяцевъ въ году, а южная круглый годъ остается отъ льда свободной. Для внѣшней торговли Каспiйское море имѣетъ мало значенiя, такъ какъ граничитъ только съ однимъ государствомъ Персiей, но за то оно важно для торговли внутренней: чрезъ это море везутся во внутреннюю Россiю, въ промышленные ея центры, произведенiя нашихъ окраинъ, а также ханствъ Хивинскаго и Бухарскаго, находящихся по отношенiю къ Россiи въ вассальной зависимости. За то въ рыбопромышленномъ отношенiи Каспiйскому морю принадлежитъ самая главная роль изъ всѣхъ морей Россiи; въ немъ также, какъ и въ Черномъ морѣ, за исключенiемъ бычковъ, нѣтъ вовсе морскихъ рыбъ, но за то богатство такъ называемыми «проходными» рыбами, т. е. проходящими въ рѣки для метанiя икры, громадно; всѣ виды осетровыхъ породъ находятся здѣсь въ изобилiи, а именно: бѣлуга, севрюга, осетръ, шипъ. Можно сказать, что половина всей рыбы и ея продуктовъ, поступающихъ на рынки Россiи, идетъ отсюда. Изъ морскихъ животныхъ въ Каспiйскомъ морѣ водится тюлень.

Великiй океанъ принадлежитъ Россiи отъ Берингова пролива до залива Посьета, находящагося въ заливѣ Петра Великаго.

Части его: Берингово море, Охотское и Японское; два послѣднихъ соединяются между собою Татарскимъ проливомъ. Въ океанѣ только одинъ полуостровъ Камчатка, а изъ острововъ наиболѣе извѣстны—Командорскіе и Сахалинъ. Россіи принадлежитъ сѣверная половина послѣдняго до 50° с. ш. Моря Берингово и Охотское большую часть года покрыты льдомъ, а лѣтомъ извѣстны своими продолжительными туманами. Берега съ промерзлой почвой неудобны для осѣдлой жизни, а потому малолюдны. Лучшими свойствами обладаетъ Японское море. Оно лежитъ въ умѣренномъ поясѣ; въ немъ дуетъ теплый юго-восточный муссонъ, а оттого и судоходство въ немъ продолжается у береговъ Россіи почти въ теченіе цѣлаго года. Торговое значеніе моря важно вслѣдствіе близкаго сосѣдства Японіи и Китая.

Промышленное значеніе морей Великаго океана, принадлежащихъ Россіи, и въ настоящее время очень велико, вслѣдствіе богатства ихъ морскою фауною и вслѣдствіе того, что значительная часть населенія Дальняго Востока живетъ исключительно морскими промыслами. Кромѣ русскихъ подданныхъ въ этихъ моряхъ вылавливаютъ огромное количество рыбы и морскихъ звѣрей японцы и американцы, такъ что богатства фауны отъ чрезмѣрнаго и несвоевременнаго лова стали вь послѣднее время сокращаться. Изъ морскихъ звѣрей водятся въ Великомъ океанѣ тѣ же, что и въ Сѣверномъ Ледовитомъ, а кромѣ того рѣдкіе представители, шкуры которыхъ отличаются большою цѣнностью—это морской котикъ и бобръ. Изъ рыбъ здѣсь обиліе лососевыхъ породъ, вылавливаемыхъ въ огромномъ количествѣ; больше всего ловится горбуши и кеты, входящихъ въ рѣки для метанія икры; изъ осетровыхъ породъ наиболѣе крупной рыбой считается калуга, достигающая 50 пудовъ и больше. Главныя мѣста лова морскихъ звѣрей и рыбъ—на Камчаткѣ, на Командорскихъ островахъ, въ устьяхъ Анадыри, Амура и многихъ мелкихъ рѣкъ, куда рыба проходитъ для метанія икры.

Государства, окружающія Россію, слѣдующія: Норвегія, Швеція, Германія, Австро-Венгрія, Румынія, Турція, Персія, Афганистанъ, Китай, Корея, Японія и вассальныя государства Хива и Бухара. Всѣ они имѣютъ значеніе для Россіи, но степень этого значенія различная: она зависитъ отъ ихъ просвѣщенія, характера промышленности, политическаго могущества, удобства сношеній и т. д.

Устройство поверхности *) Россіи.

По устройству поверхности, Россія можетъ быть раздѣлена на двѣ части: равнину и рядъ горныхъ цѣпей и возвышенностей, начинающихся Кавказомъ и оканчивающихся на крайнемъ сѣверо-востокѣ Камчатскими горами.



Карта № 2.

Равнина занимаетъ огромное пространство отъ Балтійскаго моря, рѣки Просны и Карпатовъ на западѣ—до предгорій Тянь-Шаня и Станового хребта на востокѣ и дѣлится Уральскими горами и водораздѣломъ Аральскаго моря и р. Иртыша на три части: Европейскую русскую равнину, Сибирскую и Арало-каспійскую низменность.

Европейская русская равнина.

Европейская русская равнина, занимающая Европейскую Россію, окружена морями и лежащими между ними возвышенностями; внутри равнины есть также возвышенности, но онѣ невысоки и имѣютъ значеніе водораздѣловъ между рѣчными бассейнами.

*) См. Приложеніе въ концѣ книги.

Обзоръ возвышенностей Европейской русской равнины.

Для удобства разсмотрѣнія возвышенности Европейской русской равнины можно раздѣлить на внутреннія и краевыя.

Внутреннія возвышенности слѣдующія: Средне-русская, Приволжская и Сѣверные увалы.

Средне-русская возвышенность имѣетъ направленіе съ сѣвера на югъ и начинается на сѣверѣ Валдайскими горами, лежащими между рѣками Мстою и Ловатью, и оканчивается на югѣ у Азовскаго моря Донецкимъ кряжемъ.

На западѣ она ограничивается долиной р. Днѣпра, а на востокѣ простирается до долины р. Дона. Отъ указанной Средне-русской возвышенности отходитъ на западъ весьма значительный Западный отрогъ, называемый иначе Бѣлорусско-литовскою грядою. Крайніе отпрыски его на западѣ проявляются въ видѣ холмовъ и небольшихъ высотъ вблизи Балтійскаго моря, неподалеку отъ Рижскаго залива.

Въ означенныхъ предѣлахъ Средне-русская возвышенность составляетъ водораздѣлъ между бассейнами рѣкъ Днѣпра и Западной Двины съ одной стороны и верхней Волги, Оки и Дона съ другой; Западный отрогъ, или Бѣлорусско-литовская гряда, расположенъ въ области верхняго Днѣпра, Западной Двины и Нѣмана и тоже образуетъ между ними водораздѣльныя высоты.

Ось Средне-русской возвышенности имѣетъ среднюю высоту около 100 саж., но отдѣльные пункты ея значительно выше. Высшая точка ея г. Каместикъ въ 150 саж. находится въ Валдайскихъ горахъ неподалеку отъ истоковъ Волги. Въ Западномъ отрогѣ и въ Донецкомъ кряжѣ есть высоты нѣсколько большія, чѣмъ вышеупомянутая.

Внѣшній видъ Средне-русской возвышенности всхолмленный, бугристый съ небольшими озерами и торфяными болотами въ низинахъ, съ обиліемъ камней, съ множествомъ ручейковъ и рѣчекъ. Наибольшая всхолмленность замѣчается въ Валдайской возвышенности и въ Западномъ отрогѣ.

Въ южной половинѣ Средне-русской возвышенности уже довольно много равнинныхъ пространствъ, по склонамъ которыхъ



Устройство поверхности
Европейской Русской равнины
Новая Земля
Маточкинъ Шаръ
Карскія ворота
Ялмалъ
Обская губа
Сѣверн. Ледовитый Океанъ
Баренцово море
П. о Канинъ
Мезенская губа
р. Печора
Тиманскій хребетъ
Уральскія горы
Бѣлое море
Онежская губа
Двинская губа
Олонецкія горы
С. Двина
р. Вычегда
р. Онега
Ботническій зал.
Финскій зал.
р. Нева
Балтійское море
р. З. Двина
р. Нѣманъ
р. Висла
Валдайскія горы
р. Волга
Москва
р. Ока
Западный отрогъ
Русская возвышенность
р. Днѣпръ
р. Десна
Кіевъ
р. Днѣстръ
р. Прутъ
р. Дунай
р. Вятка
р. Кама
р. Уфа
Приволжская возвышенность
Тамбовъ
Воронежъ
р. Самара
Саратовъ
Царицынъ
р. Уралъ
Мугоджарскія горы
Донецкій кряжъ
р. С. Донецъ
Азовское м.
Черное море
Босфоръ
Мраморное море
Каспійское море
П. о Мангишлакъ

встрѣчаются въ большомъ количествѣ овраги. На сѣверѣ холмы и болота покрыты большею частью лѣсомъ. Такъ какъ поверхность Средне-русской возвышенности и Западнаго отрога обязана своимъ происхожденіемъ моренѣ нѣкогда здѣсь бывшаго ледника, то и ландшафтъ этой возвышенности, составляющійся изъ холмовъ и болотъ, покрытыхъ лѣсомъ, изъ озеръ, обилія камней, лежащихъ прямо на поверхности и внутри земли, съ множествомъ ручейковъ и рѣчекъ—можетъ быть названъ *ландшафтомъ мореннымъ или ледниковымъ.*



Жигулевскія горы.

Приволжская возвышенность наполняетъ собою правый берегъ Волги отъ Нижняго Новгорода и Казани до Царицына и, такимъ образомъ, она имѣетъ то же направленіе съ сѣвера на югъ, какъ и Средне-русская возвышенность, только протяженіе ея немного меньше. Самыя приподнятыя части Приволжской возвышенности находятся въ срединѣ ея, въ Самарской Лукѣ р. Волги, гдѣ горы извѣстны подъ названіемъ Жигулей, а также и южнѣе ихъ. И тамъ и тутъ встрѣчаются высоты, нѣсколько большія, чѣмъ высота Каместика въ Валдайскихъ горахъ. Въ означенныхъ предѣлахъ Приволжская возвышенность составляетъ водораздѣлъ рѣкъ Волги и Дона.

Отъ Приволжской возвышенности на югъ идутъ невысокіе пустынные холмы Ергени, которые сближаются въ Предкавказьѣ съ Ставропольскою возвышенностью и которые нѣкогда составляли границу Каспійскаго моря, занимавшаго въ древности гораздо большее пространство, чѣмъ теперь. Внѣшнимъ видомъ Приволжская возвышенность непохожа на Средне-русскую, такъ какъ на большей

части ея поверхности не было ледника, а потому не было въ такомъ количествѣ и моренныхъ или ледниковыхъ наносовъ. Ландшафтъ ея болѣе ровный, нерѣдко съ выступами мѣловыхъ и известковыхъ утесовъ и скалъ, съ оврагами и балками по склонамъ; въ сѣверо-западной своей части, въ области древняго ледника, возвышенность холмиста и богата лѣсами, а въ южной представляетъ степь.

Сѣверные увалы идутъ отъ Уральскихъ горъ на западъ до меридіана г. Архангельска; они очень невысоки, представляютъ гряды и группы холмовъ, покрытыхъ лѣсомъ, и составляютъ водораздѣлъ между бассейномъ Сѣверной Двины и лѣвыхъ притоковъ Средней Волги.

Важнѣйшими наиболѣе изслѣдованными внутренними возвышенностями, цѣликомъ вошедшими въ гипсометрическую карту А. Тилло, являются возвышенности Средне-русская и Приволжская; Сѣверные увалы на упомянутой картѣ обрисовываются только южнымъ своимъ краемъ. Обѣ возвышенности Средне-русская и Приволжская сложены изъ осадочныхъ горныхъ породъ, песчаниковъ, известняковъ, мергелей, мѣлу, и т. д. Въ первой преобладающими являются песчаники и известняки, во второй известняки, мѣлъ, гипсъ.

Въ первой ледникъ дошелъ до 50° с. ш., прикрывъ своими наносами большую половину возвышенности; во второй онъ захватилъ только сѣверо-западъ ея, на всемъ остальномъ пространствѣ обѣ возвышенности были покрыты лёссомъ, причемъ Средне-русская возвышенность больше, а Приволжская меньше. Въ послѣдней очень часты обнаженія коренныхъ горныхъ породъ известняка, мѣлу, гипса, въ которыхъ часто можно встрѣтить провалы почвы, сталактитовыя пещеры, овраги; ихъ много въ Жигулевскихъ горахъ; тамъ, въ этихъ пещерахъ, находили себѣ въ старину убѣжище атаманы волжской казачьей вольницы, нападавшей на торговыя суда и караваны, ѣздившіе по Волгѣ. Обѣ возвышенности въ долинахъ р.р. Оки и Дона близко подходятъ другъ къ другу: Средне-русская возвышенность доходитъ на В. до меридіана г. Воронежа, а Приволжская на З. до—г. Тамбова. Ихъ раздѣляетъ Окско-донская низменность.

Въ Приволжской возвышенности, особенно въ средней наиболѣе широкой ея части, происходили частыя перемѣщенія пластовъ земной коры и въ томъ мѣстѣ, гдѣ, напр., Волга дѣлаетъ крутой изгибъ, произошелъ нѣкогда сбросъ, образовавшій, съ одной стороны, Жигулевскія горы, съ другой, русло для р. Волги, которая въ виду этого уклонилась въ сторону и образовала Самарскую Луку.

Краевыя возвышенности Европейской русской равнины

слѣдующія: Финляндскія, Малопольскія, Авратынскія, горы Крымскія, Уральскія, возвышенность Общій Сыртъ и Тиманскій кряжъ.

Финляндская возвышенность лежитъ на сѣверо-западной окраинѣ Европейской русской равнины и очень невысока; только небольшая часть ея поверхности выше возвышенности Средне-русской, причемъ наибольшія ея высоты находятся на Кольскомъ полуостровѣ и близъ Норвежской границы. Въ Финляндской возвышенности, несмотря на ея незначительную высоту, усматриваются два водораздѣльныхъ гребня, соотвѣтственно которымъ распредѣляется теченіе ея рѣкъ; одинъ изъ нихъ (Маанъ-Сельке) составляетъ водораздѣлъ бассейновъ Ботническаго и Финскаго заливовъ, другой (Суоменъ-Сельке) того же Ботническаго залива и Бѣлаго моря. Внѣшній видъ Финляндской возвышенности слѣдующій: всюду обиліе камней и выступовъ гранитныхъ скалъ, частью обнаженныхъ, частью покрытыхъ тонкимъ слоемъ почвы и мхомъ; вездѣ множество озеръ въ гранитныхъ берегахъ; лѣса повсемѣстно, гдѣ только есть возможность имъ укорениться—и на низинахъ, и на горахъ, и въ трещинахъ гранита. Все это вмѣстѣ взятое представляетъ собою ландшафтъ, въ которомъ кристаллическимъ породамъ,—гнейсу и граниту,—принадлежитъ самая видная роль. Отсюда и самый ландшафтъ можетъ быть названъ *кристаллическимъ*.

Малопольскія возвышенности находятся въ области верхней Вислы. Наиболѣе высокая ихъ часть находится по лѣвую сторону



Скалы въ Малопольскихъ возвышенностяхъ въ Кѣлецкой губ.

рѣки и носитъ названіе Кѣлецко-Сандомирскихъ горъ, высота которыхъ почти вдвое больше горъ Валдайскихъ.

Авратынскія возвышенности начинаются на сѣверѣ между р.р. Вислою и Западнымъ Бугомъ Люблинскою возвышенностью; затѣмъ, онѣ огибаютъ на юго-западѣ долину р. Припяти и подъ именемъ Подольско-Галицкаго плато и Каменной гряды, состоящей изъ гранита, занимаютъ все пространство отъ Днѣпра до Австрійской и Румынской границы, причемъ входятъ въ сосѣднюю Австрійскую Галицію. На югѣ эти возвышенности переходятъ въ Буджакскую *) степь.

Крымскія горы идутъ вдоль южнаго берега Крыма и представляютъ три гряды, отдѣленныя другъ отъ друга долинами; южная



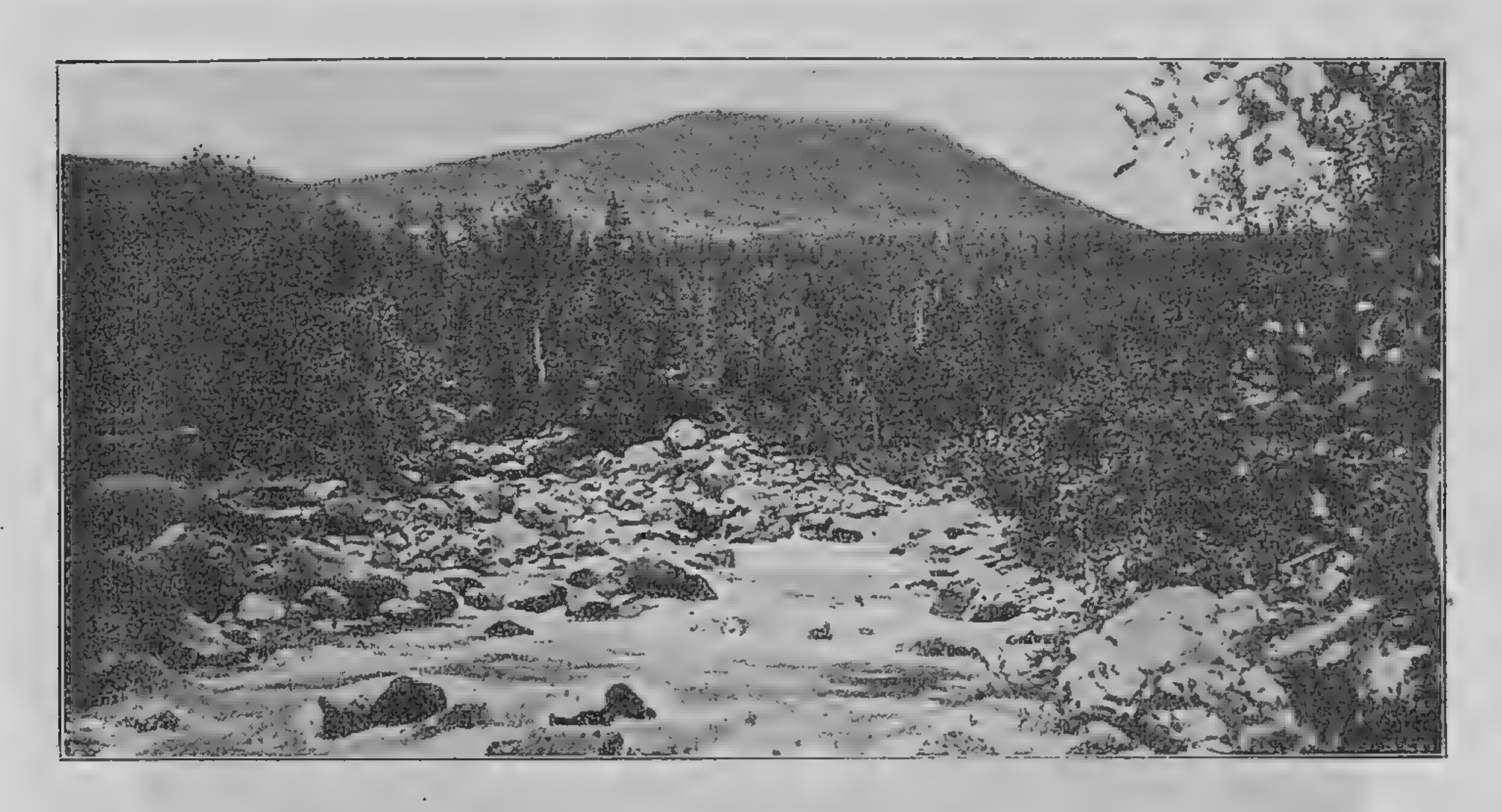
Крымскія горы со стороны Чернаго моря.

гряда самая высокая. Особенность Крымскихъ горъ заключается въ томъ, что онѣ въ западной своей части имѣютъ столообразныя вершины, шириною въ 3—4 версты, называющіяся «яйлами», что на татарскомъ языкѣ обозначаетъ пастбища. Высшая точка Крымскихъ горъ Романъ-Кошъ около $1^1/_2$ в.; Чатыръ-Дагъ немного ниже.

Уральскія горы лежатъ на границѣ двухъ частей свѣта—Азіи и Европы. Сѣверный Уралъ начинается неподалеку отъ Карскаго моря и отличается дикостью и суровостью; въ немъ высшая точка всего Урала «Тель-посъ-исъ» болѣе $1^1/_2$ версты. Самая замѣчательная часть Уральскихъ горъ—средняя: въ ней находится множество важ-

*) Буджакъ—татарское слово—значитъ уголъ, лежитъ въ южной части Бессарабской губ.: въ XVIII вѣкѣ этотъ уголъ былъ занятъ нагайскими татарами.

нѣйшихъ полезныхъ ископаемыхъ. Съ западной стороны Уралъ отлогъ, а съ восточной очень крутъ, и въ этой крутой сторонѣ горъ сосредоточены въ наибольшемъ количествѣ полезныя ископаемыя— желѣзо, мѣдь, золото, платина. За богатство разными рудами Среднему Уралу дается иногда названіе рудоноснаго. На сѣверѣ Средній Уралъ наиболѣе высокій, и вершины его, напр., Денежкинъ Камень, немногимъ уступаютъ высшей точкѣ Сѣвернаго Урала.



Видъ горы «Денежкинъ Камень».

Къ югу Средній Уралъ сильно понижается, и близъ р. Исети имѣетъ высоту приблизительно равную Средне-русской возвышенности. Здѣсь лежитъ естественная дорога изъ Европы въ Азію. Южный Уралъ извѣстенъ наибольшимъ развѣтвленіемъ хребтовъ; одно изъ нихъ, отходящее на западъ и называемое Уренгайскими горами, отличается своею живописностью. Высшая точка Южнаго Урала Яманъ-тау только немного ниже Тель-посъ-иса.

Отличительная особенность внѣшняго вида Уральскихъ горъ заключается въ округлости ихъ формъ и мягкости очертаній; ядро Уральскихъ горъ состоитъ изъ гранитовъ и гнейсовъ, прикрытыхъ песчаниками, известняками и другими осадочными породами. Съ западной стороны наблюдается огромное развитіе известняковъ, принимающихъ отъ окиси желѣза самые разнообразные цвѣта.

Общій Сыртъ. Непосредственно отъ Южнаго Урала на юго-западъ отходятъ невысокія возвышенности Общаго Сырта. Онѣ не

находятся въ связи съ Ураломъ, а только примыкаютъ къ нему рядами холмовъ, имѣющихъ видъ горныхъ кряжей.

Тиманскій кряжъ представляетъ невысокій хребетъ, идущій съ юго-востока на сѣверо-западъ между р.р. Печорой и Мезенью: онъ заходитъ и на Канинъ полуостровъ.

Краевыя возвышенности Европейской русской равнины и различнаго происхожденія и самаго разнообразнаго горнаго состава; однѣ изъ нихъ стоятъ особнякомъ, какъ напр. горы Уральскія; другія представляютъ лишь отдѣльныя звенья огромныхъ складокъ земной коры, начавшихся въ Азіи и продолжающихся въ Европѣ (Крымскія горы). Уральскія горы, стоящія совершенно особнякомъ, безъ всякой связи съ другими горами, принадлежатъ къ древнѣйшимъ горамъ Россіи.



Одинъ изъ видовъ Уральскихъ горъ.

За огромный промежутокъ времени ихъ существованія онѣ подверглись наибольшему вліянію самыхъ разнообразныхъ атмосферныхъ дѣятелей, которые уничтожили и сгладили многія ихъ неровности, остроконечныя вершины, трещины и придали имъ округлость формъ и очертаній. Западный склонъ Уральскихъ горъ очень пологъ, а восточный отличается крутизною. Крутизна восточнаго склона можетъ быть объяснена происходившими здѣсь огромными сбросами толщи земной коры, благодаря которымъ вышли изъ нѣдръ земли въ большомъ количествѣ изверженныя породы, и кромѣ того обнажились рудоносные пласты. Съ западной стороны подобныхъ геологическихъ явленій было меньше, г[illegible] ствіе чего западная сторона Уральскихъ горъ очень полога и въ [illegible] тельно меньшей степени богата рудами. Къ Уральскимъ горам[illegible] зиве

мыкаетъ возвышенность Общій Сыртъ на югѣ и Тиманскій кряжъ на сѣверѣ. И тотъ и другой состоятъ не изъ гранитныхъ горныхъ породъ, а изъ породъ осадочныхъ и являются отдѣльными, особнякомъ стоящими возвышенностями. Финляндская возвышенность представляетъ собою гранитно-гнейсовую глыбу, вовсе не прикрытую осадочными породами. Происходитъ это потому, что она никогда не была погружена въ море, а неподвижно стояла, когда вокругъ нея медленныя вѣковыя колебанія земной коры производили многократную смѣну материковъ и морей путемъ поднятія и опусканія. Въ Финляндской возвышенности находятся только моренные наносы того великаго Скандинавскаго ледника, который и понизилъ и измѣнилъ ея поверхность.

Авратынскія возвышенности стоятъ тоже особнякомъ и не находятся ни въ какой связи съ сосѣдними Карпатами, а представляютъ совершенно самостоятельныя высоты. Высшая точка ихъ близъ г. Хотина около полъ-версты высотою. Онѣ прикрыты осадочными породами, изъ подъ которыхъ, благодаря размыву текучими водами, выходятъ мѣстами гнейсы и граниты. Послѣднихъ много по берегамъ и въ руслахъ рѣкъ Днѣстра и Днѣпра, гдѣ они образуютъ многочисленные пороги. Такимъ образомъ въ юго-восточной части Авратынскихъ возвышенностей граниты и гнейсы подстилаютъ собою поверхностные пласты осадочныхъ горныхъ породъ и, кромѣ того, продолжаются далѣе за Днѣпръ къ Азовскому морю и Сѣверному Донцу. Отсюда восточной части Авратынскихъ возвышенностей даютъ также названіе Приднѣпровской кристаллической полосы, а далѣе къ востоку за Днѣпромъ, гдѣ накрываетъ ихъ собою Донецкій кряжъ,—Приазовской кристаллической полосы. Тамъ тоже мѣстами граниты выходятъ наружу, напр. по берегамъ р. Кальміуса, впадающаго въ Азовское море.

Низменности Европейской русской равнины. Главныхъ низменностей въ Европейской русской равнинѣ пять: четыре изъ нихъ—Сѣверная, Прибалтійская, Юго-западная и Прикаспійская составляютъ склоны къ морямъ; пятая—Окско-донская внутренняя.

Сѣверная низменность наклонена къ Сѣверному Ледовитому океану и простирается отъ Уральскихъ горъ на востокѣ до Кандалажской губы Бѣлаго моря на западѣ; въ направленіи съ юго-востока на сѣверо-западъ она на всемъ протяженіи пересѣкается невысокимъ Тиманскимъ кряжемъ.

Низменность эта сравнительно недавно была покрыта водами [illegible]но-Ледовитаго океана, вслѣдствіе чего въ почвѣ ея содер[illegible]много разныхъ морскихъ окаменѣлостей, раковинъ моллюсковъ [illegible]т.

Прибалтійская низменность проходитъ неширокою полосою вдоль Балтійскаго моря. На ней по южному берегу Финскаго залива залегаетъ известковый карнизъ «глинтъ», образующій мѣстами высокій и скалистый берегъ. Чѣмъ далѣе къ востоку, тѣмъ дальше онъ отходитъ отъ берега и, то исчезая, то вновь появляясь наружу, продолжается южнымъ берегомъ Ладожскаго озера. Рѣка Нарова, пролагая себѣ чрезъ него путь образовала водопадъ Нарвскій. Равнинный характеръ Прибалтійской низменности нерѣдко нарушается живописными высотами, которыя являются главнымъ образомъ развѣтвленіями Западнаго отрога Средне-русской возвышенности; къ такимъ высотамъ въ южной части низменности должно быть отнесено и Литовское плато, находящееся къ югу отъ Рижскаго залива, и чрезвычайно красивая мѣстность по правому берегу Западной Двины, носящая названіе около г. Вендена Ливонской Швейцаріи. Иного происхожденія возвышенности находятся въ другихъ мѣстахъ, напр. на сѣверѣ въ окрестностяхъ г. Петербурга, гдѣ онѣ имѣютъ видъ отдѣльно стоящихъ невысокихъ холмовъ; таковы высоты Царскосельскія, Дудергофскія, Пулковскія *).

Юго-западная низменность начинается въ области р. Припяти, продолжается лѣвымъ берегомъ Днѣпра до Чернаго моря, а затѣмъ идетъ узкою полосою вдоль этого моря и Азовскаго, послѣ чего сливается съ низменностью Прикаспійской.

Самая значительная часть Юго-западной низменности—сѣверная; она занимаетъ огромное пространство, окруженное на востокѣ Средне-русской возвышенностью, на сѣверѣ Западнымъ отрогомъ ея, а на юго-западѣ Авратынскими возвышенностями. Область эта изобилуетъ лѣсомъ, обширнѣйшими болотами и пересѣкается многими рѣками и рѣчками. Она называется Полѣсьемъ. Въ виду того, что Полѣсье весною, во время таянія снѣговъ, мѣстами сплошь заливается вешними водами, стекающими съ упомянутыхъ сосѣднихъ возвышенностей, и сильно отъ этого заболочено, составляется ошибочное представленіе, что оно самая низкая часть Европейской русской равнины. Между тѣмъ, оно лежитъ довольно высоко надъ уровнемъ моря и во всякомъ случаѣ значительно выше многихъ мѣстъ, находящихся въ серединѣ Русской равнины.

---

*) Образованіе этихъ высотъ объясняется распуханіемъ синей глины, находящейся подъ поверхностнымъ слоемъ земли, отъ проникающей въ нее влаги.

Прикаспійская низменность составляетъ только часть обширной Арало-каспійской низменности, лежащей большею частью своего протяженія въ Азіи. Она мѣстами лежитъ ниже уровня воды въ океанѣ, мѣстами разнообразится невысокими увалами или грядами холмовъ и двумя гипсовыми горами Б. и М. Богдо. Прикаспійская низменность, будучи частью огромной Арало-каспійской, вмѣстѣ съ этой послѣдней была нѣкогда покрыта моремъ, которое къ востоку отъ Уральскаго хребта соединялось посредствомъ пролива съ Сѣвернымъ Ледовитымъ океаномъ.

Окско-донская низменность лежитъ внутри Европейской русской равнины и разграничиваетъ двѣ внутреннія возвышенности— Средне-русскую и Приволжскую. Низменность эта является самою пониженною мѣстностью всей внутренней части Европейской русской равнины, причемъ особенно низка та часть ея, которая расположена къ востоку отъ Москвы. Она значительно ниже всей Юго-западной низменности, не исключая и бассейна р. Припяти.

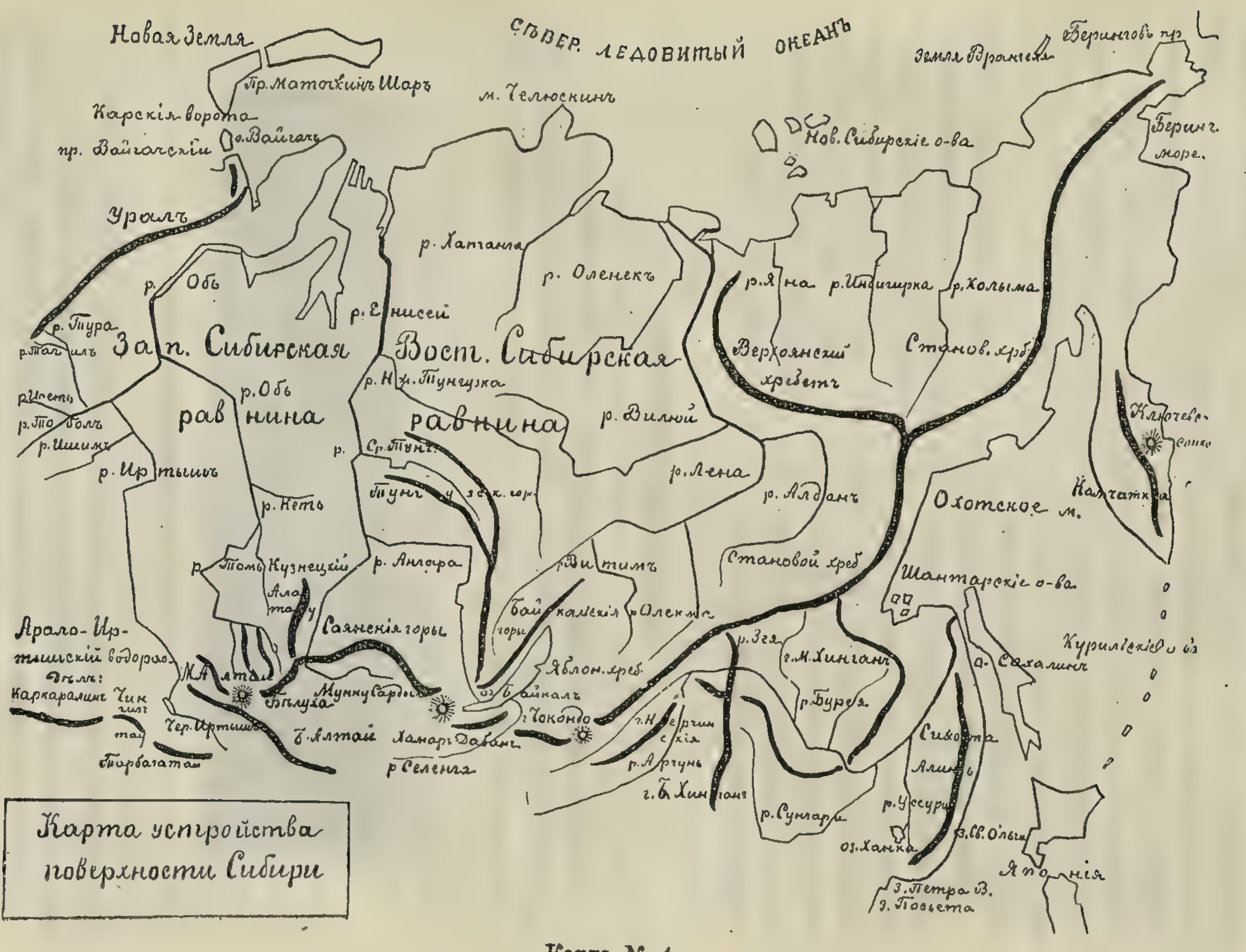
Сибирская равнина.

Сибирская равнина простирается отъ Уральскихъ горъ на З. до Станового хребта на В. На Ю. ее ограничиваетъ водораздѣлъ р. Иртыша и Аральскаго моря, а затѣмъ рядъ Сибирскихъ горъ.



Участокъ З. Сибирской равнины.

По своимъ физическимъ свойствамъ Сибирская равнина дѣлится на двѣ части—западную и восточную, рѣзко отличающіяся другъ отъ друга. Въ то время какъ Западно-сибирская равнина представляетъ низменность, Восточно-сибирская—плоскогоріе; въ то время какъ въ Западно-сибирской равнинѣ полная равнинность безъ нарушенія какими либо высотами способствовала тому, что всѣ воды съ


Новая Земля
Сѣвер. Ледовитый Океанъ
Земля Врангеля
Беринговъ пр.
пр. Маточкинъ Шаръ
м. Челюскинъ
Карскія ворота
о. Вайгачъ
пр. Вайгачскій
Нов. Сибирскія о-ва
Беринг. море
Уралъ
р. Хатанга
р. Оленекъ
р. Яна
р. Индигирка
р. Колыма
р. Обь
р. Енисей
р. Тура
Зап. Сибирская равнина
Вост. Сибирская равнина
Верхоянскій хребетъ
Станов. хреб.
р. Исеть
р. Тоболъ
р. Ишимъ
р. Иртышъ
р. Н. Тунгузка
р. Вилюй
Камчатка
р. Лена
р. Алданъ
Охотское м.
р. Кеть
р. Томь
Кузнецкій Алатау
р. Ангара
р. Витимъ
Становой хреб
Шантарскія о-ва
Саянскія горы
Байкальскія горы
р. Олекма
Арало-Иртышскій водораздѣлъ:
Каркаралинъ
Чингизтау
Тарбагатай
Яблон. хреб.
оз. Байкалъ
г. М. Хинганъ
р. Зея
Курильскія о-ва
о. Сахалинъ
Белуха
Черн. Иртышъ
Б. Алтай
Хамаръ-Дабанъ
р. Селенга
Чокондо
р. Бурея
р. Аргунь
г. Б. Хинганъ
р. Сунгари
р. Уссури
оз. Ханка
Японія
Карта устройства поверхности Сибири

Карта № 4.

этого огромнаго пространства собиракся въ одномъ только бассейнѣ р. Оби, въ Восточно-сибирской равнинѣ по срединѣ ея находятся водораздѣльныя высоты, съ которыхъ рѣки текутъ по разнымъ направленіямъ. Особенностью Восточно-сибирской равнины является вообще полное отсутствіе низменностей, кромѣ рѣчныхъ долинъ; даже сѣверныя береговыя тундры имѣютъ плоскогорную форму и оканчиваются высокими скалами и мысами по берегамъ.

Арало-каспійская низменность.

Арало-каспійская низменность занимаетъ обширную площадь отъ Каспійскаго моря и р. Урала на З. до горъ Тянь-Шаня и плоскогорія Памира на В.; отъ горъ Копетъ-дага на Ю. до горъ Тарабагатая и Арало-иртышскаго водораздѣла на С. По устройству поверхности она представляетъ двѣ части: сѣверную — болѣе высокую, называемую, по имени озера, Балхашскою низменностью, и южную—менѣе высокую, называемую Аральскою или Туранскою низменностью. Сѣверная изобилуетъ многочисленными рѣками, то исчезающими въ пескахъ, то изливающимися въ озера; послѣднія находятся преимущественно въ срединной полосѣ низменности, гдѣ образуютъ цѣлую сѣть, протягивающуюся съ З. на В. Южная-Туранская низменность имѣетъ только двѣ большихъ рѣки Сыръ и Аму-Дарью, вливающіяся въ Аральское море. Туранская низменность лежитъ чрезвычайно низко, причемъ она особенно низка тамъ, гдѣ находятся озера Сары-Камышъ, на нѣсколько саженъ ниже уровня Каспійскаго моря. Вся низменность—бывшее морское дно—на огромныхъ пространствахъ представляетъ песчаныя и глинистыя пустыни, поля баркановъ и многочисленные солончаки; растительность только въ степяхъ, долинахъ рѣкъ, въ низинахъ и по склонамъ горъ.

Рядъ горныхъ цѣпей и возвышенностей Россіи.

Рядъ горныхъ цѣпей и возвышенностей Россіи начинается на западѣ Кавказомъ и оканчивается на востокѣ Камчатскими горами. Его составляютъ: Кавказъ, плоскогоріе Усть-Уртъ, горы Копетъ-дагъ, плоскогоріе Памиръ, горы Тянь-Шань, Тарабагатай, Алтайскія, Саянскія, Байкальскія, Нерчинскія и горная страна къ В. отъ Лены.

Кавказъ состоитъ изъ двухъ частей: Кавказскаго хребта или Большого Кавказа и горъ Малаго Кавказа.



Карта № 6.

Кавказскій хребетъ или Большой Кавказъ идетъ отъ Керченскаго пролива до Апшеронскаго полуострова на протяженіи тысячи слишкомъ верстъ. Ширина его различна; наибольшая на востокѣ, гдѣ Дагестанъ, наименьшая въ серединѣ и у морей. Большой Кавказъ состоитъ изъ водораздѣльнаго хребта и передовыхъ возвышенностей, хребтовъ и отроговъ, отходящихъ отъ него къ С. и къ Ю. Высшая точка его Эльборусъ 5 верстъ высоты.

Малый Кавказъ представляетъ систему горъ, идущихъ параллельно Б. Кавказу и лежащихъ между рѣками Курою и Араксомъ. Онъ вдвое короче Б. Кавказа и значительно ниже его, но шире и соединяется съ нимъ Сурамскими горами, отдѣляющими бассейнъ р. Ріона отъ бассейна р. Куры.

Высшая точка его вершина Алагезъ (около 4 вер.). Малый

Кавказъ находится въ непосредственной связи съ Армянскою возвышенностью и съ малоазійскими горами.



Чинкъ Усть-Урта.

Усть-Уртъ невысокое пустынное плоскогоріе, находящееся между Каспійскимъ и Аральскимъ морями, съ отвѣсно обрывающимися краями, которые носятъ названіе «чинкъ».

Копетъ-дагъ составляетъ передовой хребетъ Парапамиза, ограничивающаго Иранское плоскогоріе съ сѣвера. Онъ, съ своими крутыми скатами и перевалами, труднодоступенъ, несмотря на то, что высота его въ среднемъ не болѣе версты.

Памиръ высочайшее въ свѣтѣ плоскогоріе высотою до 4-хъ верстъ. Поверхность его состоитъ изъ скалистыхъ горныхъ массъ и неширокихъ долинъ съ скудною растительностью, среди которой тощій «терескенъ» употребляется кочевниками въ качествѣ топлива.

Тянь-Шань состоитъ изъ множества горныхъ хребтовъ съ ледниками, съ степями между ними, пустынями, высохшими и дѣйствительными озерами и солончаками. Эта огромная горная страна входитъ въ Россію изъ предѣловъ Китая нѣсколькими хребтами разной высоты и длины; они охватываютъ съ обѣихъ сторонъ р. Сыръ-Дарью до ея нижняго теченія.

На самомъ южномъ изъ хребтовъ находится высшая точка Тянь-Шаня и всей Имперіи—Ханъ-Тенгри (Царь Небесъ) въ 7 верстъ высотою.

Тарабагатай начинаетъ собою уже другую систему горъ, ограничивающихъ Сибирскую равнину съ юга; за нимъ въ сѣверо-

Карта
Арало-Каспійскаго бассейна
и
системы Тянь-Шаня

Карта № 5.

восточномъ направленіи слѣдуютъ горы **Алтайскія, Саянскія, Байкальскія, Нерчинскія.** Онѣ идутъ частью въ видѣ цѣпей, частью представляютъ отдѣльно или группами стоящія тупыя, округленныя вершины, поднимающіяся до границы лѣсовъ и выше; щебень, обломки, мѣстами снѣгъ покрываютъ ихъ склоны. Вершины эти, стоящія особнякомъ, носятъ мѣстное названіе гольцовъ или бѣлковъ; изъ нихъ замѣчательны Бѣлуха на Алтаѣ и Мунку Сардыкъ въ Саянскихъ горахъ.

Горная страна къ востоку отъ Лены образована системою **Станового хребта,** горами **Б. и М. Хинганомъ, Татарскимъ хребтомъ** (Сихота Алинь) и **Камчатскими горами.**

Становой хребетъ невысокъ, но имѣетъ множество развѣтвленій и отроговъ, которые придаютъ всей странѣ къ востоку отъ Лены горный характеръ. Изъ отроговъ его самый значительный хребетъ Верхоянскій, который простирается на С. З. до самаго Ледовитаго океана. Становой хребетъ служитъ водораздѣломъ между бассейнами С. Ледовитаго океана и Великаго.

Горы Б. и М. Хинганъ идутъ отъ Станового хребта на югъ въ Маньчжурію, а Татарскій хребетъ—параллельно имъ—вдоль берега Татарскаго пролива. Большой Хинганъ (Западный Хинганъ) только небольшою своею частью находится въ предѣлахъ Россіи, М. Хинганъ (Восточный Хинганъ) принадлежитъ ей почти цѣликомъ. Камчатскія горы стоятъ совершенно особнякомъ, безъ всякой геологической связи съ упомянутыми выше горами; между ними и Становымъ хребтомъ по всему Камчатскому перешейку лежитъ низменная тундра, служащая между ними естественною границею. Камчатскія горы идутъ вдоль полуострова Камчатки нѣсколькими цѣпями и представляютъ собою замѣчательную область русскихъ вулкановъ, называемыхъ здѣсь сопками. Изъ послѣднихъ извѣстны на крайней восточной цѣпи сопки Ключевская и Каряцкая.

Западно-Сибирская низменность въ геологическомъ отношеніи составляетъ одно цѣлое съ Европейской русской равниной и отдѣлена отъ этой послѣдней невысокими Уральскими горами. Она, какъ и Европейская русская равнина, была покрыта ледникомъ, но только въ гораздо меньшей степени. Съ Сѣвернаго Урала ледникъ спустился въ З. Сибирскую низменность и дошелъ на югѣ до линіи 61°—67° с. ш., а на востокѣ до водораздѣла рѣкъ Оби и Енисея. Восточно-сибирская равнина носитъ совершенно другой

характеръ: она представляетъ огромное плоскогоріе изъ осадочныхъ породъ древнѣйшаго происхожденія и покрыта многочисленными холмами; мѣстами по этому плоскогорію расположены и невысокія горы, но образовавшіяся путемъ размыва его поверхности текучими водами; къ такимъ горамъ относятся между прочимъ горы Тунгузскія, находящіяся въ области Средней или Подкаменной Тунгузки; мѣстами на плоскогоріи находятся столовидныя возвышенности, прикрытыя и пронизанныя вулканическими породами, которыя выливались здѣсь въ отдаленныя эпохи въ огромномъ количествѣ.

Что касается ряда горныхъ цѣпей и возвышенностей, начинающихся Кавказомъ и оканчивающихся на крайнемъ сѣверо-востокѣ Камчатскими горами, то онѣ представляютъ собою нѣсколько отдѣльныхъ горныхъ системъ. Б. Кавказъ принадлежитъ къ той огромной складкѣ земной коры, которая въ Европѣ продолжается Крымскими горами, Балканами и Альпами, а въ Азіи Парапамизомъ и Гинду-Кушемъ; такимъ образомъ въ Кавказѣ должна быть усматриваема геологическая связь двухъ частей свѣта—Европы и Азіи.

По времени своего происхожденія Кавказъ принадлежитъ къ молодымъ горамъ; его возникновеніе началось тогда, когда Уральскій хребетъ уже сформировался. Что образованіе Кавказа еще и теперь продолжается, на это указываютъ землетрясенія, бывшія еще въ немъ недавно, напр., въ Шемахѣ и ея окрестностяхъ, область которой вообще считается центральною для землетрясеній на Кавказѣ. Всѣ главныя вершины Кавказа—Эльборусъ, Казбекъ, Алагезъ и множество другихъ представляютъ не что иное, какъ потухшіе вулканы, дѣятельность которыхъ была нѣкогда очень велика. Излившаяся изъ нихъ лава заполнила многія трещины Кавказа, покрыла толстымъ слоемъ возвышенности Закавказья, вокругъ которыхъ расположены цѣлые амфитеатры вулканистыхъ горъ. Величайшею горною системою Россіи въ Азіи является какъ бы цѣлый отдѣльный материкъ среди пустынь и степей—это Тянь-Шань, находящійся въ геологической связи съ Б. Алтаемъ (Эктагъ-Алтай) и другими горами Центральной Азіи, доходящими до Великаго океана и вновь проявляющимися въ Филиппинскомъ архипелагѣ. Находясь главною своею массою въ предѣлахъ Китая, Тянь-Шань входитъ въ Россію тремя хребтами; южный изъ нихъ называется Мусъ-тагомъ или Ледяными горами; въ немъ то и лежитъ высшая точка Тянь-Шаня—Ханъ-Тенгри. Мусъ-тагъ имѣетъ нѣсколько развѣтвленій, изъ которыхъ южное проходитъ вдоль сѣверной части Памира и образуетъ два параллельныхъ хребта—Алайскій (сѣверный) и Заалайскій (южный), составляющіе вмѣстѣ съ Памиромъ горную страну Памиро-Алайскую («Туркестанъ» Мушкетова). Развѣтвленія Алайскаго хребта

подъ разными названіями идутъ между рр. Сыръ и Аму-Дарьей далеко на западъ въ пустыни Арало-каспійской низменности. Средній хребетъ Тянь-Шаня входитъ въ Россію подъ названіемъ Заилійскаго Ала-тау. Онъ лежитъ между р. Или и озеромъ Иссыкъ-кулемъ; западныя продолженія Заилійскаго Ала-тау составляютъ хребетъ Александровскій и Кара-тау. Сѣверный хребетъ Тянь-Шаня—самый короткій; въ предѣлахъ Россіи онъ называется Джунгарскимъ Ала-тау; онъ лежитъ къ сѣверу отъ р. Или.

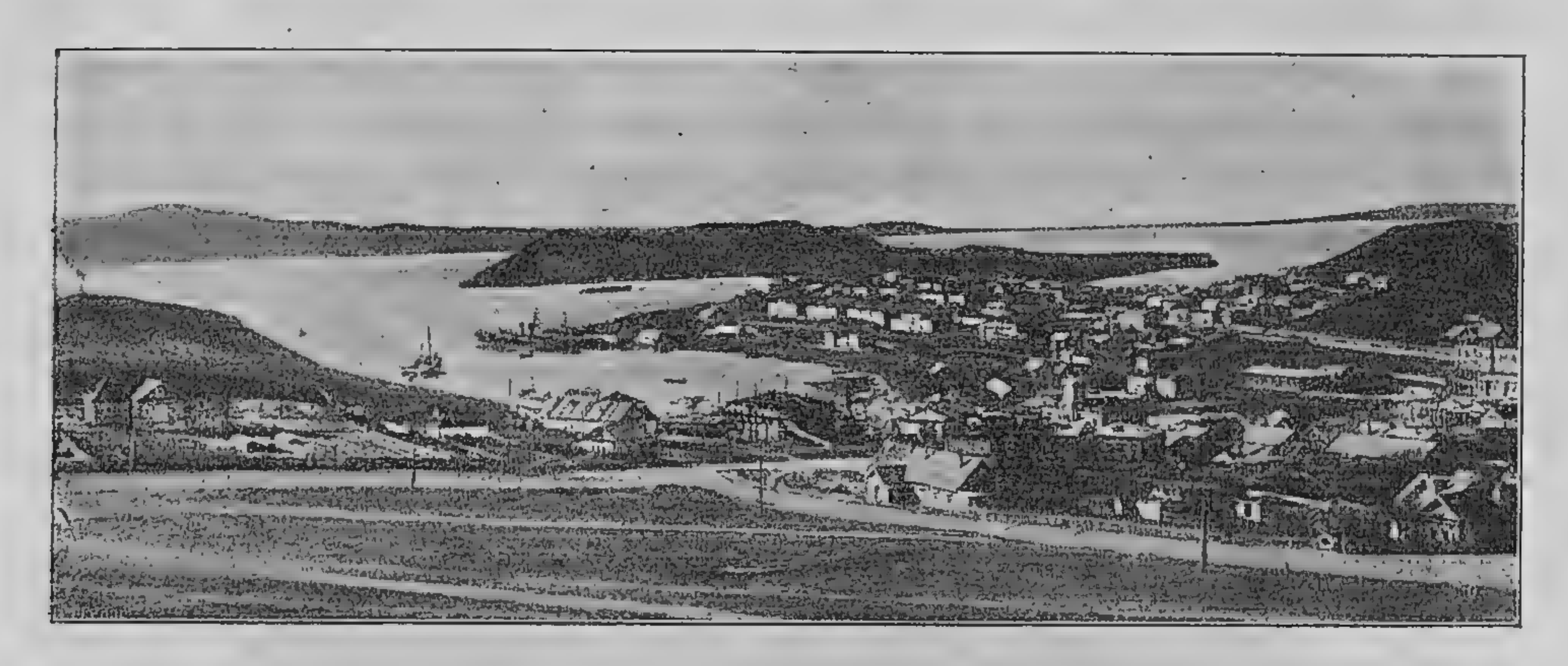


Горы Заилійскій Ала-тау. Ледники.

Упомянутыя огромныя части горныхъ странъ Тянь-Шаня и Памира завоеваны Россіей не только силою оружія, но и наукой. Здѣсь въ Небесныхъ горахъ (Тянь-Шань) и на знаменитой крышѣ свѣта, Памирѣ, русскіе путешественники и изслѣдователи съ давнихъ временъ работали съ замѣчательной послѣдовательностью и энергіей. Благодаря русскимъ ученымъ путешественникамъ—Федченко, Сѣверцову, Мушкетову, Семенову-Тянь-Шаньскому, Пржевальскому и многимъ другимъ, оба упомянутые великана Тянь-Шань и Памиръ сдѣлались научнымъ достояніемъ всего свѣта. На берегу озера Иссыкъ-куля, въ виду исполина Ханъ-Тенгри, кончилъ свою жизнь и похороненъ величайшій изъ упомянутыхъ русскихъ путешественниковъ Николай Михайловичъ Пржевальскій, какъ бы завѣщавшій себя послѣ смерти той странѣ, которой такъ самоотверженно и безкорыстно отдавалъ весь свой геній, всю энергію и всѣ свои силы при жизни.

Прочія горы Азіи принадлежатъ къ другой горной системѣ, а именно возвышенности составляющія Арало-иртышскій водораздѣлъ, Тарабагатай, Малый (русскій) Алтай, Саянскія горы, Байкальскія, Становой хребетъ и цѣлая система другихъ горъ—Б. и М. Хинганъ, Татарскій

хребетъ—всѣ составляютъ въ своемъ геологическомъ образованіи одно цѣлое, сходятся у береговъ Охотскаго моря и своими продолженіями въ



Владивостокъ. Сзади видны острова.

океанѣ образуютъ близъ-лежащіе острова: Шантарскіе, Сахалинъ, острова въ окрестностяхъ Владивостока, Японскіе и многіе другіе.

Климатъ.

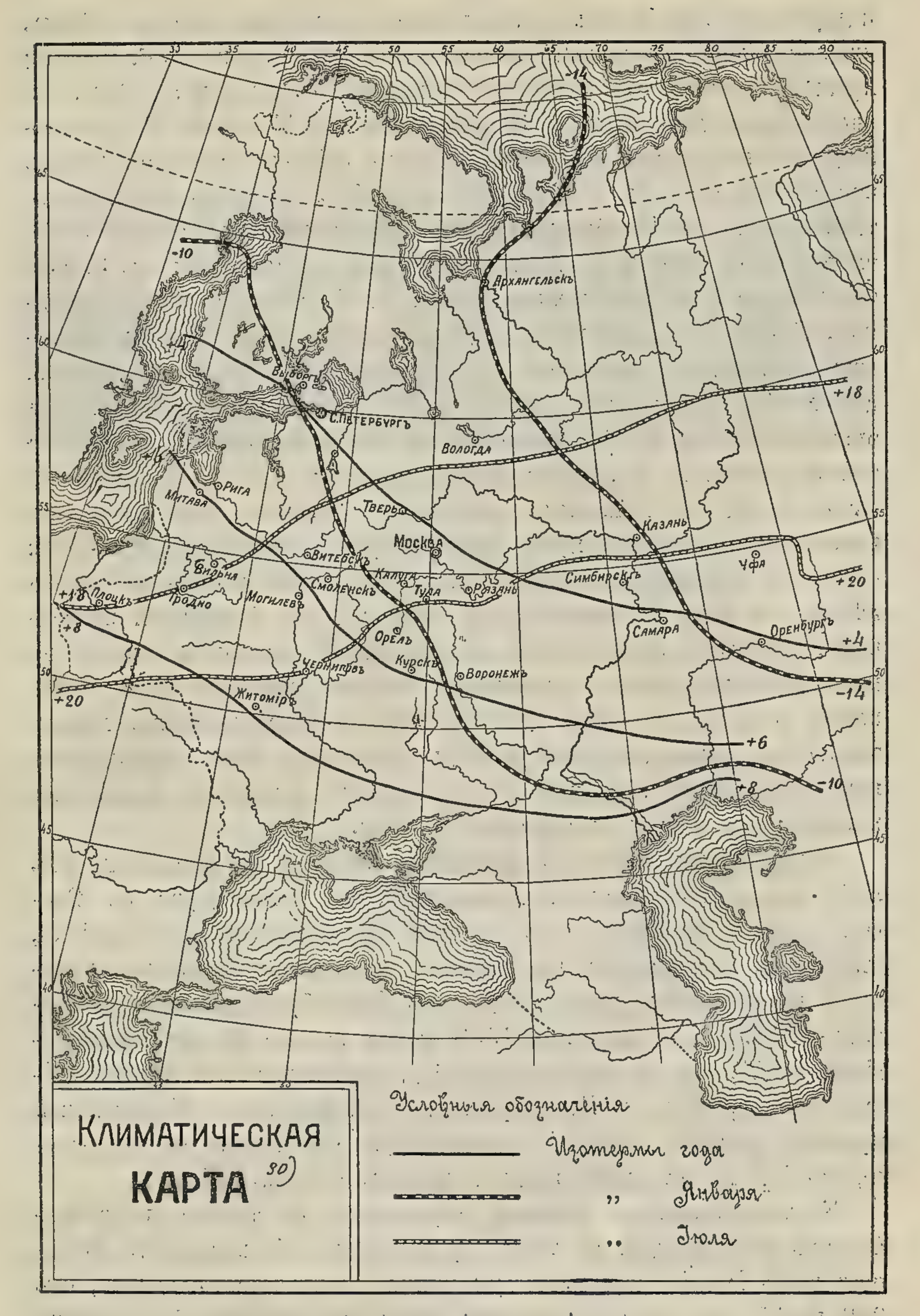
Россія, въ отношеніи климата, можетъ быть раздѣлена на слѣдующія части: Россійскую равнину—отъ западно-европейской границы на западѣ—до горъ Тянь-Шаня и Станового хребта на востокѣ; Крымъ, Кавказъ и Амурско-уссурійскій край.

Россійская равнина, въ отношеніи климата, отличается однимъ общимъ свойствомъ—континентальностью или сухостью. Но, такъ какъ равнина эта очень велика, то континентальность климата въ ней не вездѣ одинакова: она на востокѣ больше, чѣмъ на западѣ. Самая большая континентальность климата замѣчается въ Восточной Сибири, между р. Леной и Становымъ хребтомъ, и въ Арало-каспійской низменности. Континентальность климата въ Россіи происходитъ отъ слѣдующихъ причинъ: отъ того, что Россія лежитъ на сѣверо-востокѣ материка Стараго Свѣта, постепенно расширяется къ востоку и нигдѣ не прерывается массами водъ; отъ равнинности страны и наклона ея къ С. Ледовитому океану; отъ господствующихъ вѣтровъ. Вслѣдствіе того, что Россія расположена на СВ. Стараго Свѣта, она удалена отъ Атлантическаго океана, а вмѣстѣ съ этимъ и отъ теплаго теченія гольфштрома; вліяніе того

и другого въ Россіи на климатъ невелико, такъ какъ западные вѣтры, дующіе оттуда, оставляютъ большую часть своей влаги въ З. Европѣ; крайній предѣлъ, гдѣ вліяніе Атлантическаго океана и гольфштрома ощутительно, находится въ Западной Сибири. Такъ какъ Россія расширяется постепенно къ востоку, то она особенно доступна сухимъ восточнымъ вѣтрамъ, а отъ наклона къ С. Ледовитому океану—вѣтрамъ сѣвернымъ. Наибольшее преобладаніе послѣднихъ вѣтровъ замѣчается въ Сибири и въ Арало-каспійской низменности: въ З. Сибири часты сѣверо-восточные вѣтры; въ В. Сибири сѣверо-западные. Благодаря равнинности страны сухіе сѣверные вѣтры проникаютъ всюду; они замѣчаются и въ Европейской русской равнинѣ, гдѣ свободно распространяются до береговъ Чернаго моря; они чувствительны и въ Арало-каспійской низменности, гдѣ дуютъ не только зимою, но и лѣтомъ; нечувствительны они здѣсь только на юго-востокѣ, гдѣ Ташкентъ, Самаркандъ, Фергана, такъ какъ тутъ горы, лежащія на ихъ пути, препятствуютъ ихъ распространенію; оттого въ упомянутыхъ мѣстностяхъ теплая зима и нѣтъ ни одного мѣсяца въ году съ температурой ниже 0°. Въ Восточной же Сибири, гдѣ горы расположены по южной ея окраинѣ и потому не препятствуютъ сѣверо-западнымъ вѣтрамъ свободно распространяться и въ то же время не допускаютъ вѣтровъ южныхъ, холодъ зимою такъ великъ, что именно здѣсь среди всѣхъ пяти частей свѣта находится самое холодное мѣсто, которое называютъ «полюсомъ холода»: оно лежитъ въ бассейнѣ р. Яны.

Равнинность страны, а вслѣдствіе этого и отсутствіе какихъ либо преградъ служатъ причиною того, что температура въ Россіи, достигая значительныхъ различій на большихъ разстояніяхъ, отличается медленностью переходовъ и отсутствіемъ замѣтныхъ измѣненій на короткихъ разстояніяхъ [въ Петербургѣ температура Января—9°,3, а въ Одессѣ, на 1500 верстъ южнѣе по тому же меридіану,—3,7°, т. е. на разстояніи въ $1^1/_2$ тысячи верстъ въ Одессѣ Январь теплѣе, чѣмъ въ Петербургѣ, на 6°.]. Вообще въ Европейской русской равнинѣ убываніе температуры отъ сѣвера къ югу равняется $^1/_2$° Ц. на одинъ градусъ широты или на 105 в.

Континентальность климата выражается не только въ особенностяхъ температуры, но также въ распредѣленіи влажности. Большая часть Россіи получаетъ умѣренное количество осадковъ, отъ 300 до 550 мм. въ годъ; причемъ количество осадковъ безпрерывно


КЛИМАТИЧЕСКАЯ
КАРТА 30)
Условныя обозначенія
Изотермы года
„ Января
„ Іюля
Архангельскъ
Выборгъ
С.Петербургъ
Вологда
Рига
Митава
Тверь
Москва
Казань
Витебскъ
Вильна
Плоцкъ
Гродно
Могилевъ
Смоленскъ
Калуга
Тула
Рязань
Симбирскъ
Уфа
Самара
Оренбургъ
Орелъ
Курскъ
Воронежъ
Черниговъ
Житоміръ
+18
+20
+4
-14
+6
-10
+8
-10

Карта № 7.

уменьшается отъ запада къ востоку. Среднее годовое количество осадкокъ въ С. Западномъ и Прибалтійскомъ краѣ отъ 530 до 550 мм.; въ центральныхъ губерніяхъ нѣсколько менѣе, а на юго-востокѣ всего около 300 мм.; наименьшее ихъ количество отъ 100 до 70 мм. выпадаетъ около Аральскаго моря. Исключеніе представляетъ, какъ было указано и въ распредѣленіи температуры, Арало-каспійская низменность; въ ней, по мѣрѣ удаленія къ востоку, количество осадковъ не уменьшается, а увеличивается. Это происходитъ отъ того, что высокія горы Тянь-Шаня съ вѣчными снѣгами и глетчерами способствуютъ сгущенію паровъ въ болѣе тепломъ воздухѣ, приносимомъ вѣтрами, и такимъ образомъ упомянутыя горы являются причиною выпаденія обильныхъ осадковъ.

Континентальность климата Россіи можно прослѣдить по изотермамъ, или равнотеплымъ линіямъ, проводимымъ на картѣ чрезъ мѣста съ одинаковой средней температурой лѣта, зимы, года или того или другого мѣсяца.

Лѣтнія изотермы въ восточномъ направленіи постоянно уклоняются къ сѣверу, такъ какъ на одной и той же широтѣ лѣто на востокѣ теплѣе, чѣмъ на западѣ; что-бы найти на востокѣ одинаковое по температурѣ лѣто, надо подняться сѣвернѣе.

Зимнія изотермы, наоборотъ, уклоняются на востокѣ къ югу, такъ какъ въ тѣхъ же широтахъ зимы на востокѣ суровѣе, чѣмъ на западѣ; одинаковую по температурѣ зиму здѣсь можно найти только южнѣе.

Годовыя изотермы почти совпадаютъ съ зимними, такъ какъ средняя температура года въ одинаковыхъ широтахъ на востокѣ ниже, чѣмъ на западѣ; это происходитъ отъ того, что болѣе суровая, а вмѣстѣ съ тѣмъ и болѣе продолжительная зима на востокѣ сильно понижаетъ всю среднюю температуру года.

На прилагаемой картѣ изъ зимнихъ изотермъ взята январская, а изъ лѣтнихъ іюльская, какъ самаго холоднаго и самаго теплаго мѣсяцевъ.

Огромное значеніе для климата Россіи имѣютъ вѣтры, называемые циклонами и антициклонами. Вліяніе ихъ такъ велико, что отъ преобладанія тѣхъ или другихъ зависитъ характеръ цѣлыхъ временъ года. **Циклономъ** называется вѣтеръ, дующій вокругъ того центра, гдѣ барометръ стоитъ ниже всего, т. е. тамъ, гдѣ самое низкое давленіе воздуха. Циклонъ всегда приноситъ пасмурную погоду, снѣгъ или дождь,

смотря по времени года. **Антициклонъ** дуетъ, наоборотъ, вокругъ того центра, гдѣ барометръ стоитъ выше всего, т. е. тамъ, гдѣ самое высокое давленіе воздуха; при антициклонѣ господствуетъ ясная погода съ сильными жарами лѣтомъ и морозами зимой. Оба вѣтра дуютъ въ противоположныхъ направленіяхъ (циклоны въ обратномъ направленіи движенія часовой стрѣлки, антициклоны въ направленіи движенія часовой стрѣлки) и встрѣча ихъ производитъ штормы, бури, бураны въ степяхъ иногда съ самыми страшными послѣдствіями.

Южный берегъ Крыма имѣетъ климатъ *средиземный*. Отличительныя особенности средиземнаго климата слѣдующія: теплая зима, безъ морозовъ и снѣга; очень жаркое лѣто почти при пол-

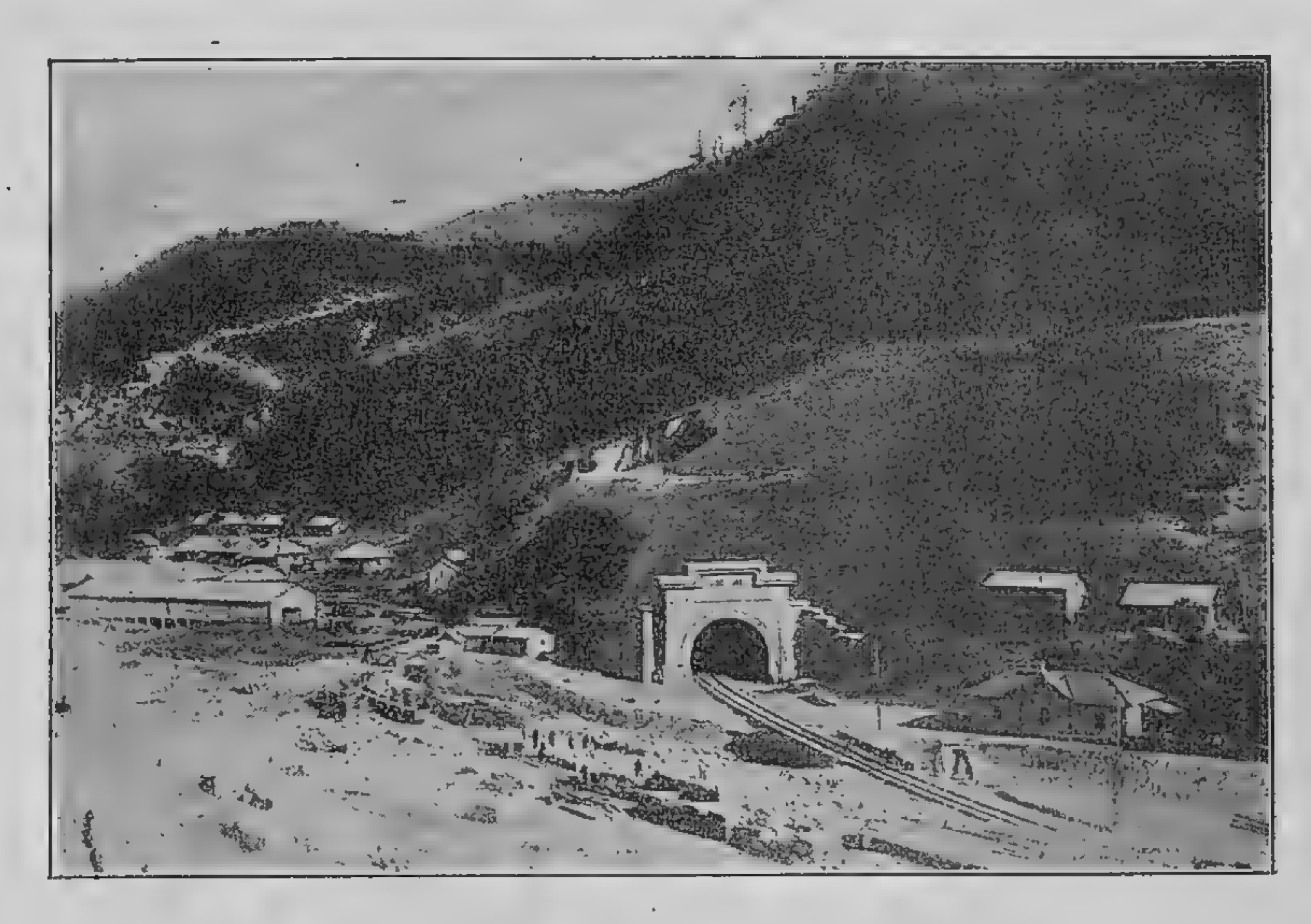


Гора Аю-дагъ на южномъ берегу Крыма.

номъ отсутствіи дождей; небольшая разница между температурами самаго холоднаго и самаго теплаго мѣсяцевъ. Вслѣдствіе такого климата на южномъ берегу Крыма растутъ въ дикомъ состояніи нѣкоторые виды вѣчно зеленыхъ деревьевъ, а искусственно выращиваются въ грунту очень многія. Существованіе такого климата на южномъ берегу Крыма зависитъ исключительно отъ расположенія тамъ Крымскихъ горъ, ибо въ мѣстахъ, не защищенныхъ этими горами, на томъ же побережьѣ, въ Севастополѣ, въ Керчи, морозы въ 20° не рѣдкость.

Кавказъ, какъ и всякая горная страна, отличается климатическимъ разнообразіемъ. Въ общемъ климатическія особенности

Кавказа могутъ быть изображены слѣдующимъ образомъ: 1) Западъ Кавказа очень влажный, а востокъ очень сухой, такъ что въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ хлѣбопашество невозможно безъ искусственнаго орошенія. Это различіе въ климатѣ особенно замѣтно въ Закавказьѣ, гдѣ границею того и другого климата служитъ Сурамскій хребетъ, отдѣляющій бассейнъ р. Ріона отъ бассейна р. Куры. 2) Сѣверный склонъ Кавказа на 4° холоднѣе южнаго, т. к. открытъ дѣйствію сѣверныхъ вѣтровъ. 3) Въ зависимости отъ положенія мѣстъ,



Сурамскій хребетъ и Сурамскій туннель.

климаты на Кавказѣ мѣняются на самыхъ короткихъ разстояніяхъ, но вообще преобладаетъ климатъ теплый. 4) Зимы въ Предкавказьѣ и въ В. Закавказьѣ отличаются суровостью; морозы въ 20° и обильные снѣга бываютъ одинаково, какъ въ Предкавказьѣ, такъ и на плоскогоріяхъ и въ долинахъ Закавказья, окруженныхъ высокими снѣговыми горами. Теплыя безснѣжныя зимы свойственны южной половинѣ Черноморскаго побережья, гдѣ климатъ можетъ быть названъ средиземнымъ. 5) На Кавказѣ замѣчается частое выпаденіе града, отчего сильно страдаютъ посѣвы.

Изъ вѣтровъ, свойственныхъ Кавказу особенно замѣчателенъ вѣтеръ «бора». Онъ дуетъ по временамъ въ Новороссійскѣ и сѣвернѣе его, т. е. въ С.З. части Черноморскаго побережья. Бури, имъ поднимаемыя, страшнѣе ургановъ Тихаго океана; особенно страшна «бора» зимою. Тогда каменныя зданія колеблются въ Новороссійскѣ, камни подымаются

СѢВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАНЪ

Бассейнъ
Сѣв. Ледовитаго океана

Карта № 8.

съ земли и уносятся въ вихрѣ; суда покрываются ледяною корою и, срываясь съ якорей, гибнутъ. Вѣтеръ этотъ исключительно мѣстный; онъ дуетъ съ горъ внизъ и съ страшною силою ударяетъ въ море, вздымая цѣлыя тучи брызгъ, заливающихъ набережную, суда, дома и пр.; моряки зовутъ этотъ вѣтеръ воздушнымъ водопадомъ.

Амурско-уссурійскій край, въ климатическомъ отношеніи, представляетъ такія особенности, которыя нигдѣ больше въ Россіи не встрѣчаются.

Край лежитъ въ области восточно-азіатскихъ муссоновъ: юго-восточный муссонъ, дующій лѣтомъ съ океана, приноситъ сюда тепло и влагу, благодаря чему здѣсь развивается пышная растительность; сѣверо-западный муссонъ приноситъ, наоборотъ, холодъ и снѣгъ зимою и производитъ на берегахъ Охотскаго моря пурги, продолжающіяся иногда нѣсколько недѣль. Эта смѣна теплаго и холоднаго муссоновъ сильно отражается на природѣ всего края: въ немъ свободно уживаются вмѣстѣ полярныя и тропическія формы, какъ растеній, такъ и животныхъ. Бенгальскій тигръ живетъ рядомъ съ бурымъ медвѣдемъ; сосна обвивается виноградомъ, растетъ пробковый дубъ, кипарисъ и пр.

Рѣки и озера.

Рѣки Россіи принадлежатъ, преимущественно, къ рѣкамъ равниннымъ, а потому отличаются длиною и обширностью бассейновъ.

Онѣ, большею частью, берутъ начало съ небольшихъ возвышенностей и питаются ключами, озерами и болотами.

Благодаря равнинности страны, высота паденія русскихъ рѣкъ незначительна и теченіе ихъ медленно; послѣднее способствуетъ образованію извилистыхъ руслъ, многочисленныхъ поймъ *) и обширныхъ дельтъ.

Главнѣйшія изъ рѣкъ берутъ начало въ Валдайской возвышенности и расходятся оттуда по всѣмъ направленіямъ.

Благодаря отсутствію внутри Россіи большихъ горъ, рѣки ея сближаются между собою на многочисленныхъ водораздѣлахъ. Отсюда происходитъ тѣсная связь бассейновъ между собою и удобство для проведенія соединительныхъ каналовъ. Русла рѣкъ отличаются ровностью, отчего пороги и водопады въ нихъ рѣдки; они встрѣча-

*) Низкій берегъ рѣки, затопляемый весеннимъ половодьемъ.



Бассейнъ
Балтійскаго моря
р. Муоніо
р. Торнео
р. Улео
Ботн.
зал.
р. Кумо
Сайма
р. Свирь
р. Кюмень
Финск. зал.
Балт.
море
р. Нева
р. Сясь
р. Пернава
р. Волховъ
о. Ильмень
р. Шелонь
р. Ловать
З. Двина
р. Кур. Аа
р. З. Двина
р. Обша
р. Нѣманъ
р. Вилія
р. Каспля
р. Висла
р. Бобръ
р. Варта
р. Наревъ
р. Просна
р. Муховецъ
р. Пилица
р. Санъ

Карта № 9.

ются обыкновенно тамъ, гдѣ граниты и гнейсы выходятъ наружу, или гдѣ залегаютъ твердые известняки и песчаники. Всѣ русскія рѣки замерзаютъ на болѣе или менѣе продолжительное время и весною, во время таянія снѣговъ, разливаются. Въ это время происходитъ движеніе по нимъ судовъ караванами. Лѣтомъ рѣки очень пересыхаютъ, отчего по многимъ изъ нихъ правильное судоходство прекращается или становится затруднительнымъ.

Озера въ Россіи очень многочисленны. Они дѣлятся на два вида: прѣсноводныя, большею частью, проточныя; и соленыя—непроточныя. Величайшее прѣсноводное озеро Россіи Байкалъ, около 600 □ м. пространствомъ; за нимъ слѣдуетъ Ладожское, болѣе половины Байкала; Онежское—болѣе половины Ладожскаго.

Соленыя озера расположены, главнымъ образомъ, въ Арало-каспійской низменности и представляютъ остатки нѣкогда бывшаго здѣсь моря. Величайшее изъ нихъ Аральское море, вдвое больше Байкала; озеро Балхашъ почти равно Ладожскому.

Обозрѣніе рѣкъ по бассейнамъ.

Бассейнъ С. Ледовитаго океана.

Тана. Онега съ озерами Воже и Лаче. *С. Двина*, составляющаяся изъ двухъ рѣкъ—Сухоны съ Кубенскимъ озеромъ и рѣкою Порозовицей, и Юга съ Лузой. *Мезень. Печора* съ Ижмой. *Кара. Обь*, составляющаяся изъ двухъ рѣкъ — Біи и Катуни; притоки ея съ правой стороны—Томь и Кеть;—съ лѣвой—Иртышъ съ Ишимомъ и Тоболомъ; у Тобола Тура съ Тагилемъ и Исеть съ Міасомъ. *Енисей* и его притоки съ правой стороны: Верхняя Тунгузка или Ангара съ оз. Байкаломъ. *Лена* съ Алданомъ, Олекмой и Витимомъ, съ правой стороны, и Вилюемъ—съ лѣвой. Тундровыя рѣки: *Хатанга, Оленекъ, Яна, Индигирка* и *Колыма.*

Характеристика бассейна. Рѣки бассейна С. Ледовитаго океана представляютъ нѣкоторыя отступленія отъ общаго вида равнинныхъ рѣкъ. Отступленія встрѣчаются и на западѣ и на востокѣ. На западѣ рѣки протекаютъ по гранитному грунту, состоятъ изъ озеръ съ протоками и имѣютъ пороги и водопады. Таковы Тана, Онега съ озерами Воже и Лаче.

На востокѣ рѣки мѣстами имѣютъ горный характеръ. Обь, напр., питается ледниками Алтая; Бія и Катунь такъ же, какъ

и верховье Оби, имѣютъ быстрое теченіе, образуютъ дикія ущелья, пороги и мелкіе водопады.

Бассейнъ Балтійскаго моря. *Торнео* съ прит. Муоніо. *Кумо* съ оз. Неси. *Кюменъ* съ оз. Пайене. *Нева*, принимающая въ себя воды четырехъ большихъ озеръ: Саймы посредствомъ р. Вуоксы; Ладожскаго, Ильменя посредствомъ р. Волхова, и Онежскаго, сливающагося съ Ладожскимъ посредствомъ р. Свири; въ Ладожское озеро впадаетъ р. Сясь съ Тихвинкой, въ Онежское—р. Вытегра и р. Суна; въ Ильмень—рр. Мста, Ловать и Шелонь. *Нарова* съ Чуд-



Водопадъ Иматра.

скимъ оз. и р. Великой; съ Эмбахомъ и оз. Вирцъ. *З. Двина* съ Касплей и Уллой; Лифл. Аа, Курлд. Аа. *Нѣманъ* съ Виліей, Шарой и Черноганжей. *Висла* съ притоками: Санъ, Вѣпржъ, З. Бугъ съ Муховцомъ и Наревомъ съ Бобромъ.

Характеристика бассейна. Особенности бассейна заключаются въ отсутствіи большихъ рѣкъ и въ томъ, что значительная часть ихъ имѣютъ многочисленные пороги и водопады.

Отсутствіе большихъ рѣкъ объясняется близостью Валдайскихъ горъ и Западнаго отрога Средне-русской возвышенности къ Балтійскому морю, а обиліе пороговъ и водопадовъ—гранитною поверхностью значительной части бассейна и присутствіемъ твердыхъ известковыхъ грунтовъ. Изъ водопадовъ замѣчательны: Иматра на Вуоксѣ, Кивачъ на Сунѣ, Нарвскій на Наровѣ. Порогами извѣстны: Волховъ, Нева, Мста, Свирь, З. Двина и пр.

Географическое положеніе бассейна очень выгодно: вблизи всѣхъ водныхъ бассейновъ Европейской русской равнины, вслѣд-



Водопадъ Кивачъ.

ствіе чего явилась возможность соединить его со всѣми ими каналами. Каналы, соединяющіе его съ Чернымъ моремъ, слѣдующіе: Днѣпровско-Бугскій, Березинскій и Огинскій; Нѣманъ съ Вислою соединенъ, кромѣ того, Августовскимъ каналомъ; — съ Каспійскимъ моремъ слѣдующіе: Маріинскій, Тихвинскій, Тверецкій. Съ С.-Ледовитымъ океаномъ каналъ А. Вюртембергскаго. Изъ рѣкъ наибольшее значеніе принадлежитъ Невѣ.

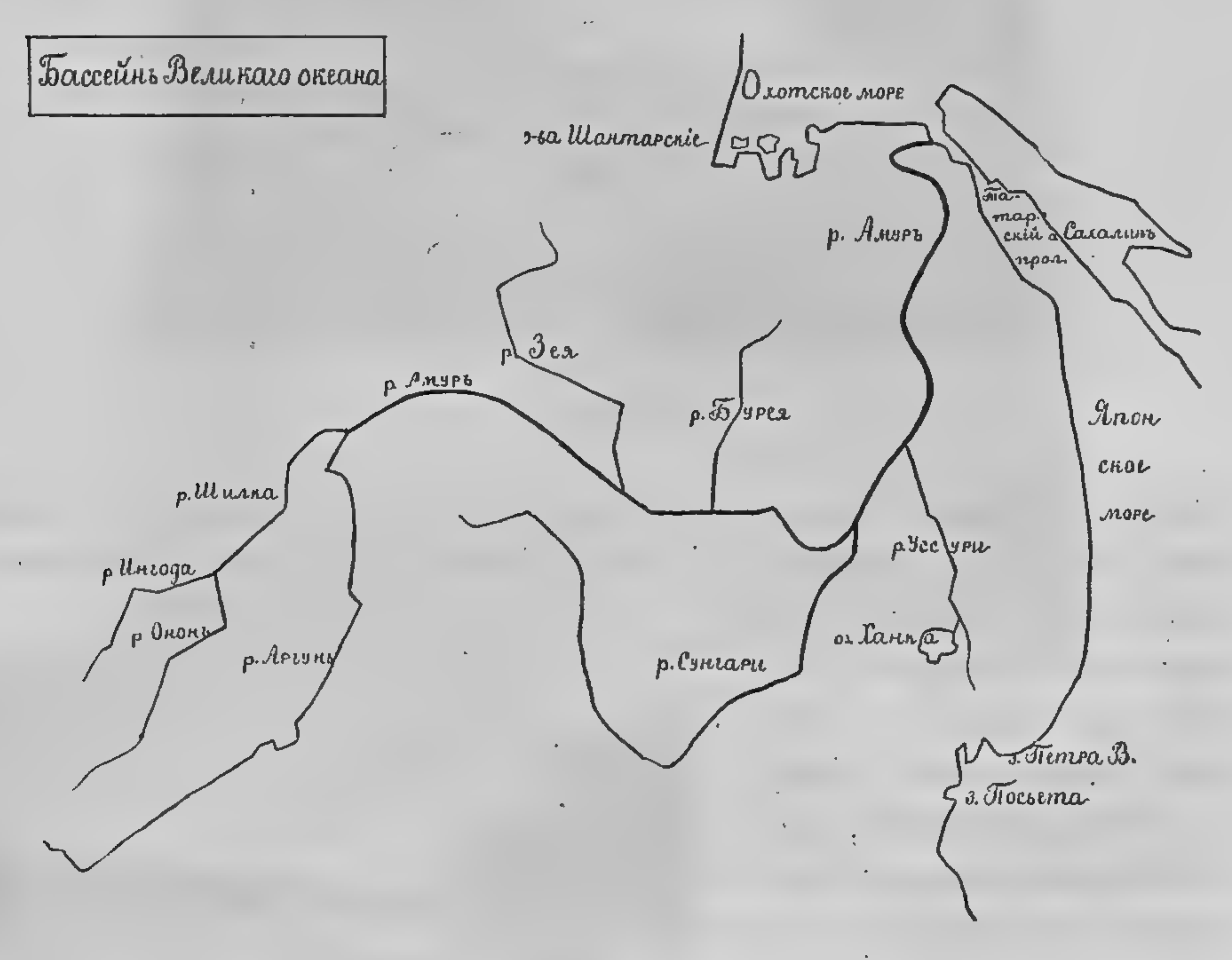


Пороги на р. Мстѣ.

Нева, длиною 70 в., вытекаетъ изъ Ладожскаго оз. двумя рукавами, охватывающими небольшой островъ Орѣховъ, на которомъ расположена Шлиссельбургская крѣпость. Наибольшая глубина ея около 9 саж., а наибольшая ширина больше версты. Наибольшее суженіе, до 90 саженъ

въ порогахъ, которые, однако, не представляютъ большихъ препятствій для судоходства. Въ истокѣ и устьѣ Нева занесена мелями, затрудняющими движеніе большихъ судовъ. Въ устьѣ это неудобство устранено сооруженіемъ Морского канала. Передъ устьемъ рѣка дѣлится на многіе рукава, образующіе Невскую дельту. На островахъ дельты расположена столица Россіи Петербургъ. Дельта подвержена наводненіямъ при западномъ вѣтрѣ.

Бассейнъ Великаго океана.



Карта № 10.

Амуръ, составляющійся изъ двухъ рѣкъ, Шилки и Аргуни, имѣетъ притоки съ лѣвой стороны—Зею и Бурею, съ правой Уссури съ оз. *Ханка*.

Характеристика бассейна. Бассейну принадлежитъ только одна упомянутая значительная рѣка. Она въ своемъ теченіи носитъ смѣшанный характеръ—горный и равнинный. Весеннее половодье (разливъ) въ ней почти отсутствуетъ; это происходитъ вслѣдствіе малаго количества выпадающаго снѣга. Половодье бываетъ во время лѣтняго влажнаго муссона и отличается огромными размѣрами.

Бассейнъ Черноморско-азовскій.

Килійское гирло Дуная съ р. Прутомъ. *Днѣстръ. Ю. Бугъ. Днѣпръ* и его притоки съ правой стороны: Березина со Свислочью, Припять съ Пиной, принимающей Ясольду; съ лѣвой стороны Сожъ, Десна съ Сеймомъ, Сула, Пселъ и Ворскла. *Салгиръ. Донъ*



Карта № 11.

и его притоки съ правой стороны: Сосна и С. Донецъ; съ лѣвой Воронежъ, Битюгъ, Хоперъ, Медвѣдица и Манычъ. *Кубань. Ріонъ.*

Характеристика бассейна. Западныя рѣки Черноморско-азовскаго бассейна текутъ по гранитному ложу, вслѣдствіе чего и образуютъ пороги; это Днѣпръ, Ю. Бугъ, Днѣстръ. Изъ пороговъ наиболѣе значительные находятся на Днѣпрѣ, между городами Ека-

launch

катеринославомъ и Александровомъ; важнѣйшіе изъ нихъ — Ненасытецкій, или Дідъ; Старый Кайдацкій и др.



Порогъ Ненасытецкій на Днѣпрѣ.

Нѣкоторыя восточныя рѣки имѣютъ въ верхнемъ теченіи также горный характеръ — Кубань и Ріонъ. Обѣ берутъ начало въ Большомъ Кавказѣ и питаются горными снѣгами и глетчерами; въ верховьяхъ образуютъ ущелья и стремнины. Кромѣ весеннихъ разливовъ рѣки Черноморско - азовскаго бассейна извѣстны своими паводками (разливы) лѣтомъ, происходящими послѣ характерныхъ для Южной Россіи ливней. Самые значительные паводки имѣетъ Донъ.



С. Донецъ.

Въ рѣкахъ Кавказа, Кубани и Ріонѣ, половодье бываетъ нѣсколько разъ въ году, по мѣрѣ таянья снѣговъ въ горахъ. Кромѣ

того, бываютъ внезапныя наводненія, свойственныя вообще всѣмъ горнымъ потокамъ. Огромное большинство рѣкъ Черноморско-азовскаго бассейна образуютъ въ своихъ устьяхъ лиманы, которые, очень мелководны и отдѣлены отъ моря узкими полосами земли, называемыми косами. Отъ Дуная до Дона насчитывается до 20 лимановъ.

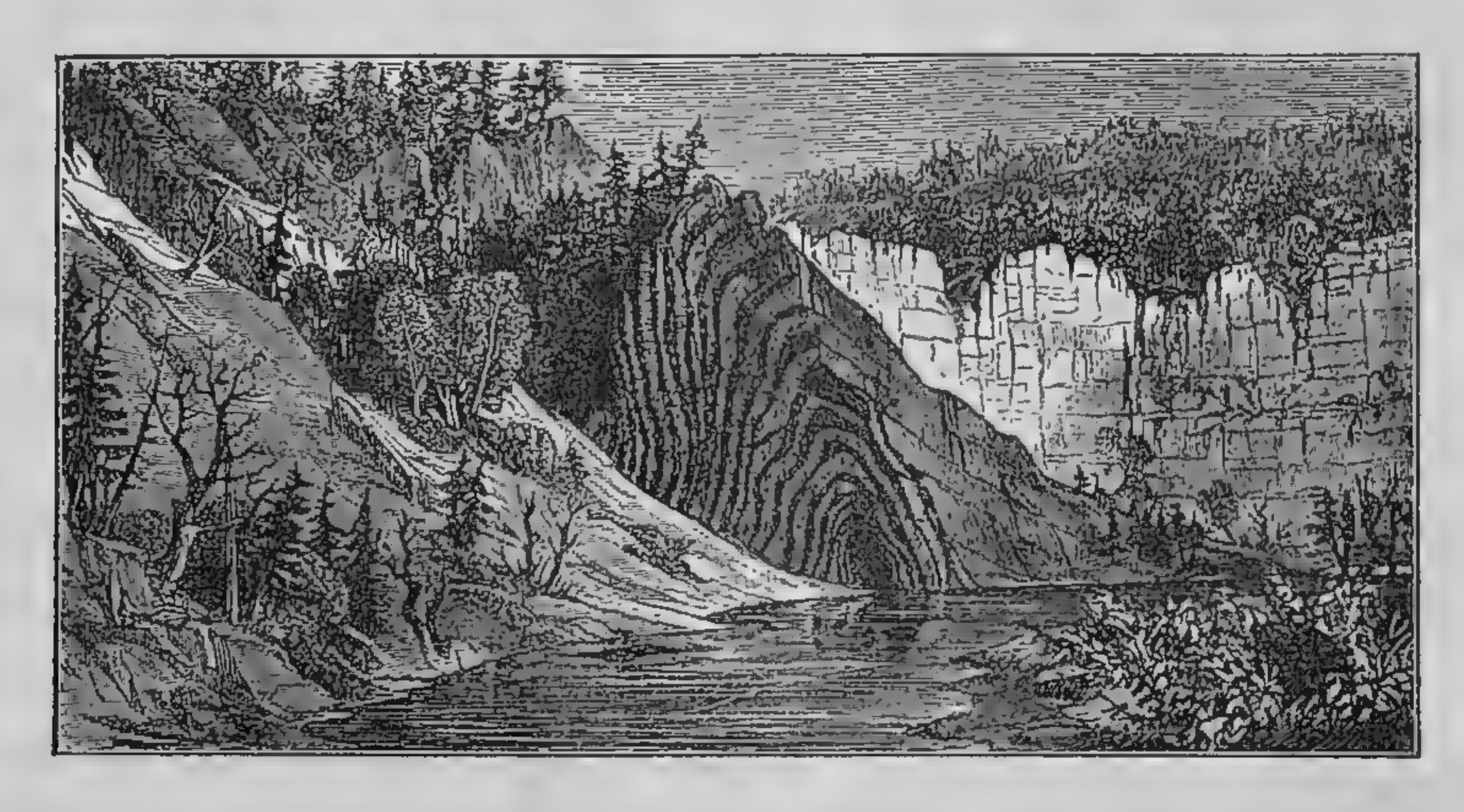
Разсматриваемому бассейну принадлежитъ особый видъ рѣкъ овражныхъ. Образованію овраговъ способствуетъ здѣсь мягкость и рыхлость почвы, легко поддающейся дѣйствію воды.

Распространеніе овраговъ неблагопріятно для рѣкъ. Они, во-первыхъ, заносятъ ихъ пескомъ, а во-вторыхъ, вбираютъ въ себя подземныя воды, понижаютъ этимъ самымъ уровень воды въ рѣкахъ и иногда высушиваютъ ихъ совершенно.

Бассейнъ Каспійскаго моря.

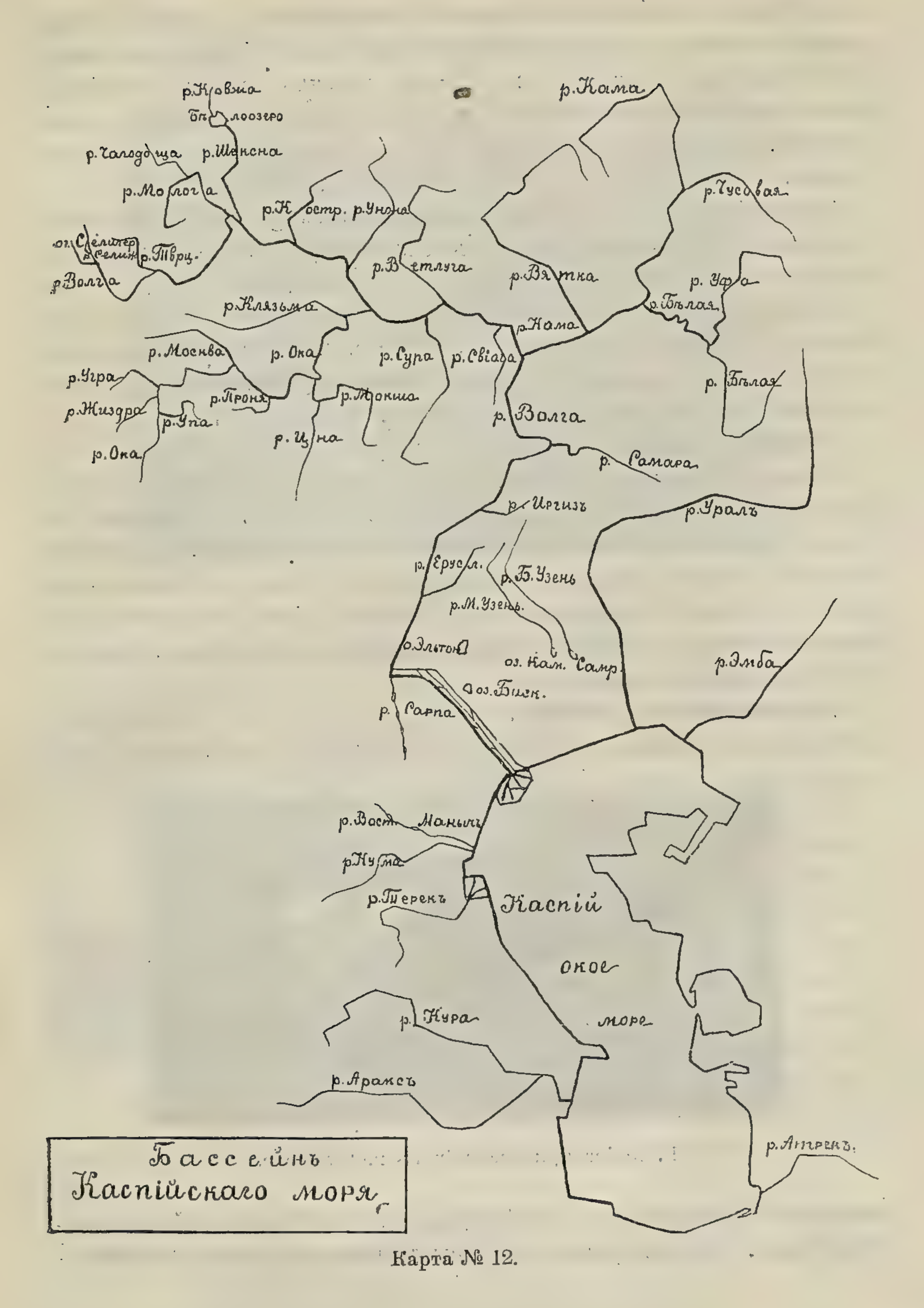
Кура съ Араксомъ. *Терекъ. Кума. Волга* и ея притоки съ правой стороны: Ока съ Жиздрой, Угрой, Москвой и Клязьмой; съ Упой, Проней, Мокшой съ Цною; Сура, Свіяга и Сарпа; съ лѣвой стороны: Тверца, Молога съ Чагодощей, Шексна съ Бѣлымъ озеромъ и Ковжей, Кострома, Унжа, Ветлуга; Кама съ Вяткой, Чусовой и Бѣлой съ Уфой; Самара, Иргизъ и Еруслань. *Уралъ* съ Илекомъ. *Эмба. Атрекъ.*

Характеристика бассейна. Здѣсь, какъ и въ Черноморско-азовскомъ бассейнѣ, часть рѣкъ горныхъ; это, во-первыхъ, рѣки



Р. Койва при впаденіи въ р. Чусовую.

Кавказа—Терекъ и Кура съ Араксомъ а, во-вторыхъ, лѣвые притоки Камы. Всѣ эти рѣки въ горныхъ частяхъ своихъ необыкно-



р.Ковжа
Бѣлоозеро
р.Чагодоща
р.Шексна
р.Молога
оз. Селигеръ
р.Тврц.
р.Волга
р.Костр.
р.Унжа
р.Ветлуга
р.Клязьма
р.Москва
р.Ока
р.Угра
р.Жиздра
р.Упа
р.Проня
р.Мокша
р.Цна
р.Ока
р.Сура
р.Свіяга
р.Кама
р.Вятка
р.Кама
р.Чусовая
р.Уфа
р.Бѣлая
р.Бѣлая
р.Волга
р.Самара
р.Иргизъ
р.Уралъ
р.Ерусл.
р.Б.Узень
р.М.Узень
о.Эльтонъ
оз. Кам.
Самр.
оз. Баск.
р. Сарпа
р.Эмба
р.Вост. Манычъ
р.Кума
р.Терекъ
Каспійское
море
р.Кура
р.Араксъ
р.Атрекъ
Бассейнъ
Каспійскаго моря

Карта № 12.

венно живописны; онѣ текутъ въ глубокихъ ущельяхъ, на днѣ имѣютъ камни, пороги, стремнины. Изъ ущелій извѣстны своею величественною красотою—Дарьяльское на Терекѣ и Боржомское на Курѣ. Къ особенностямъ Каспійскаго бассейна относится присутствіе въ немъ степныхъ рѣкъ, пересыхающихъ лѣтомъ, особенно въ нижнемъ теченіи. Представителями такихъ рѣкъ могутъ служить Кума и Б. и М. Узени, теряющіеся въ Камышъ—Самарскихъ озерахъ. Бассейну Каспійскаго моря принадлежитъ величайшая рѣка всей Европы *Волга*.



Длина ея 3500 в. Начало беретъ въ Валдайской возвышенности въ Осташковскомъ у. Тверской губ., близъ деревни Волгино-Верховье, изъ незначительнаго родника Іордань, заключеннаго въ деревянный срубъ. Начавшись маленькимъ ручейкомъ, Волга вскорѣ принимаетъ въ себя нѣсколько озеръ, каковы—Большой и Малый Верхиты, Стержъ, Вселугъ, Пено, Волго, Селигеръ съ р. Селижаровкою. Въ дальнѣйшемъ теченіи ее питаютъ притоки, особенно многочисленные съ лѣвой стороны, гдѣ обильные лѣса и болота поддерживаютъ ихъ многоводіе. Отъ Камскаго устья притоки съ лѣвой стороны рѣдѣютъ, а съ правой стороны послѣ Свіяги вплоть до устья почти исчезаютъ совершенно.

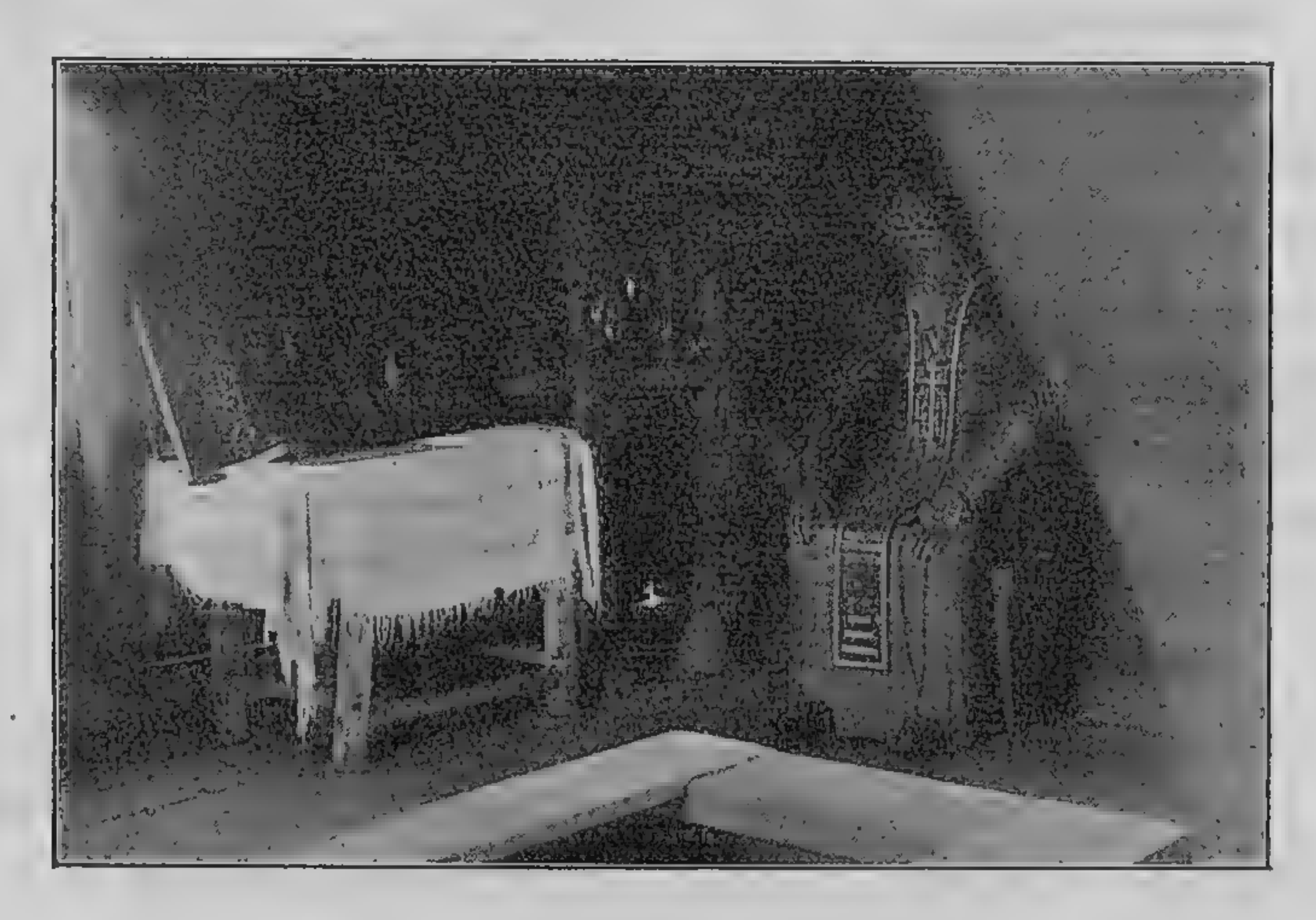
Волга совершенно равнинная рѣка: съ ничтожнѣйшей высотой паденія, въ $2^1/_2$ дюйма на версту, а потому съ медленнымъ теченіемъ; съ извилистымъ русломъ, съ разрушающимися берегами, образующими многочисленные острова «осередки»; съ живопис-

ными поймами, обрамленными осокорями, неизмѣнными ихъ спутниками; съ ярами и песками по берегамъ; съ перевалами и перекатами; съ обширнѣйшею дельтою, образуемою безчисленными протоками, ериками и рукавами. Наибольшая ширина меженняго (лѣтняго) русла доходитъ до $2^1/_2$ верстъ у Самары и особенно у Царицына. Ширина же Волжской долины мѣстами свыше 30 верстъ.



Начало Волги.

Государственное значеніе Волги громадное и объясняется слѣдующими главными условіями:



Внутренность часовни въ верховьяхъ Волги со статуей Пр. Нила Столобенскаго.

1. Величиной бассейна, охватывающаго 20 губерній.

2. Географическимъ положеніемъ бассейна, сближающагося съ бассейнами—Сибирскихъ рѣкъ, Балтійскимъ, С.-Ледовитаго океана, Черноморско-Азовскимъ, а, при посредствѣ Каспійскаго моря, съ Кавказомъ и Средней Азіей.

3. Протяженіемъ рѣки по различнымъ естественнымъ областямъ, съ населеніемъ разнаго происхожденія, нравовъ и образа жизни; Волга сближаетъ ихъ между собою и объединяетъ.

4. Удобствами, какъ для сплавного, такъ и для взводнаго судоходства.

5. Богатствомъ рыбной фауны.

6. И, наконецъ, историческимъ прошлымъ.



Волга и Жигули.

Въ ея бассейнѣ сложились великорусская народность; основана была Первопрестольная Столица Москва; произошло собираніе Руси; отсюда двинулась колонизація на востокъ и юго-востокъ, за Уральскій хребетъ, въ Сибирь, въ Среднюю Азію и пр.



Волжскій пароходъ.

Всѣмъ этимъ Волга способствовала объединенію Русскаго государства; сосредоточила въ себѣ производительныя силы Россіи, опредѣлила мѣстоположеніе промышленныхъ и торговыхъ центровъ, дала и продолжаетъ давать безконечные заработки и средства къ жизни всѣмъ слоямъ населенія путемъ промышленности, торговли, перевозкой, перегруз-

кой товаровъ, рыбными промыслами. Словомъ, можно считать безспорнымъ, что съ бассейномъ Волги тѣсно связаны судьбы Русскаго государства, его экономическое положенiе, а также и его исторiя. Отсюда должно представляться естественнымъ и проявленiе къ ней самаго теплаго, согрѣтаго любовью народнаго чувства, отразившагося такъ сильно въ литературномъ народномъ творчествѣ, въ его поэзiи. Даже можно предположить, говоритъ одна изъ книжекъ о Волгѣ, что и самое имя источника Iордань, изъ котораго Волга беретъ начало, дано ему не случайно: оно, по своему смыслу, соотвѣтствуетъ имени «Волга», что значитъ «святая».



Въ устьяхъ Волги ловля рыбы неводомъ.

Къ этой характеристикѣ великой русской рѣки прекраснымъ дополненiемъ служитъ художественное изображенiе Немировича - Данченко, заканчивающееся слѣдующими словами: «Волга—это безконечная поэтическая пѣсня, безконечное эпическое стихотворенiе, въ которомъ нѣтъ слабыхъ мѣстъ, есть только особенно выдающiяся строфы. Необходимо, при этомъ, прибавить, что, подобно всякому высокохудожественному произведенiю, и это эпическое стихотворенiе, чѣмъ больше читаешь, тѣмъ больше хочется читать, тѣмъ больше оно нравится».

Бассейнъ Аральскаго моря и оз. Балхашъ *) заключаетъ въ себѣ рѣки и озера, не сообщающiяся съ океаномъ. Онѣ смѣшаннаго характера—горнаго и степного.

Главнѣйшiя *Сыръ-Дарья* и *Аму-Дарья.*

Первая беретъ начало въ одномъ изъ отроговъ Тянь-Шаня, вторая съ Памира. Обѣ питаются горными снѣгами и ледниками, въ верхнемъ теченiи порожисты и образуютъ глубокiя ущелья. Въ среднемъ и нижнемъ теченiи онѣ текутъ по песчаной равнинѣ, частью теряютъ воду испаренiями, а болѣе всего отдаютъ ее оросительнымъ каналамъ. Подходя къ Аральскому морю, онѣ дробятся на рукава,

---

*) См. схем. карту № 5.

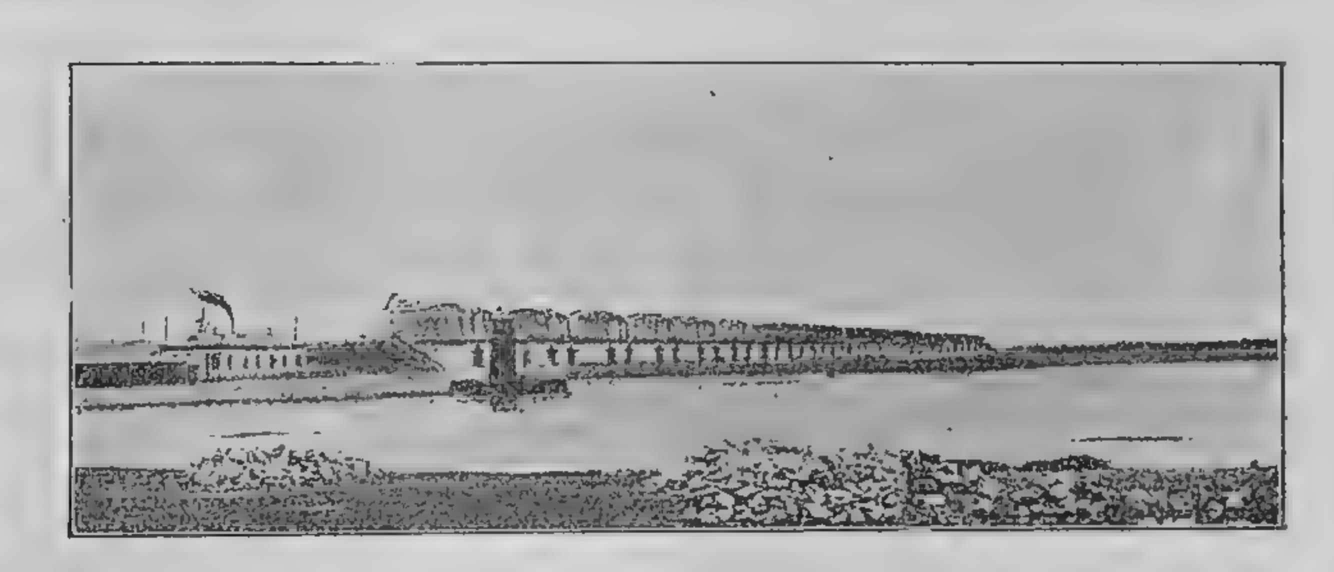
изъ которыхъ нѣкоторые, не дойдя до моря, высыхаютъ въ песчаныхъ равнинахъ. Рѣки эти многоводнѣе всего лѣтомъ, во время таянія снѣговъ, а мелководнѣе осенью и зимою.



Верховье Сыръ-Дарьи.

Аму-Дарья, въ древнѣйшую эпоху, впадала въ Каспійское море. Какъ воспоминаніе объ этомъ, сохранились слѣды древняго ея русла «Узбой», между горами Б. и М. Балханами, и древняя дельта ея, нынѣшній полуостровъ «Дарджи». На пути ея древняго теченія лежитъ, въ настоящее время, озеро Сары-Камышъ, уровень водъ котораго ниже уровня Каспійскаго моря.

Такого-же вида, какъ Сыръ и Аму-Дарья, но значительно менѣе многоводныя, почти всѣ рѣки Туркестанскаго края: Чу съ озеромъ Иссыкъ-Кулемъ; Или съ озеромъ Балхашъ; Зеравшанъ, Мургабъ; Гери-Рудъ, или Теджень и др.



Мостъ черезъ Аму-Дарью.

Особенно важное значеніе рѣки эти имѣютъ для орошенія края: отъ нихъ всюду проведены каналы «арыки», вода въ которыхъ служитъ для орошенія полей. Благодаря оросительнымъ каналамъ, значительные участки пустынь превращены въ оазы съ хлѣбными нивами, хлопковыми плантаціями и фруктовыми садами.

Грунтовыя воды. Съ рѣками и озерами тѣсно связаны воды подземныя, грунтовыя, такъ какъ эти послѣднія не рѣдко питаютъ ихъ или сами получаютъ отъ нихъ воду.

На сѣверѣ грунтовыя воды, обыкновенно, лежатъ близко къ поверхности и часто образуютъ болота; по мѣрѣ удаленія къ югу, онѣ встрѣчаются все глубже, на глубинѣ 15 саж. и даже болѣе. Исключеніе составляютъ пески южной Россіи, залегающіе на глинахъ, гдѣ грунтовыя воды встрѣчаются очень близко къ поверхности и держатся въ неглубокихъ колодцахъ. Скопленіе грунтовыхъ



Колодцы въ пескахъ Воронежской губ.

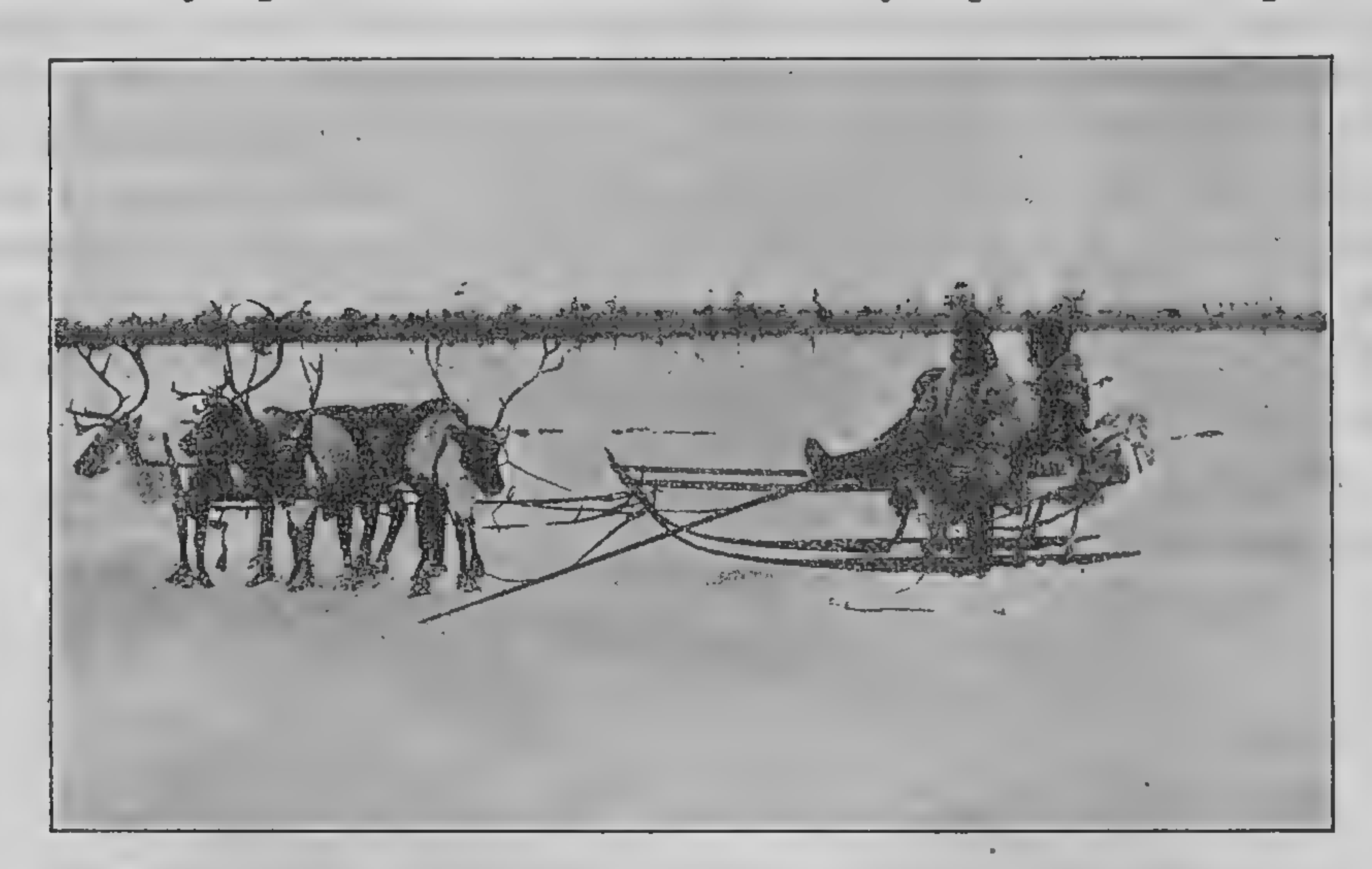
водъ замѣчается въ глинистыхъ, песчанистыхъ и известковыхъ породахъ, гдѣ онѣ часто образуютъ мощныя жилы прекрасной, безцвѣтной, безъ всякаго запаха, воды и почти безъ минеральныхъ примѣсей. Таковы Мытищенскіе ключи, изъ которыхъ по водопроводу вода проведена въ Москву. Чѣмъ южнѣе, тѣмъ минеральныхъ примѣсей въ грунтовой водѣ больше. Образованіе грунтовыхъ водъ происходитъ изъ атмосферныхъ осадковъ, просачивающихся сквозь водопроницаемые пласты земли.

Растительный и животный міръ.

Въ отношеніи растительнаго и животнаго міра, Россія можетъ быть раздѣлена на четыре области: тундровую, лѣсную, степную и средиземную.

Тундровая область лежитъ вдоль берега С. Ледовитаго океана и, то суживаясь, то расширяясь, доходитъ до Берингова пролива. Она представляетъ равнину съ множествомъ торфяниковъ и стоячихъ водъ.

Растительный міръ ея замѣчателенъ тѣмъ, что въ немъ нѣтъ ни деревьевъ, ни какихъ бы то ни было культурныхъ представителей. Въ тундровой области есть только кустарники изъ березняка,



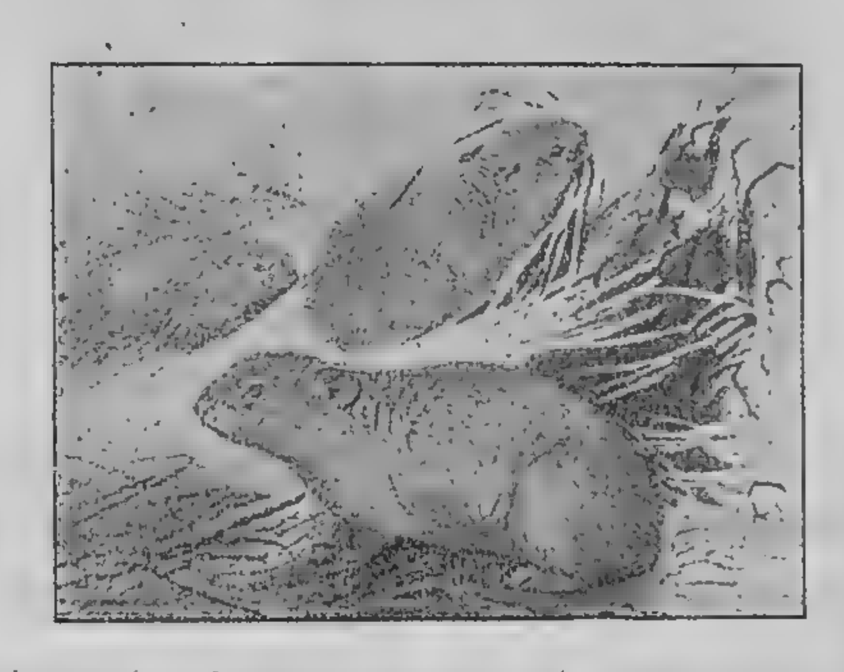
Тундра.

приземистой лиственницы, да въ огромномъ количествѣ распространены мхи и лишаи, а изъ ягодниковъ—морошка, клюква и пр.

Животный міръ бѣденъ; водятся домашній и дикій сѣверный



Песецъ.



Лемминги.

олень, песецъ, леммингъ, бѣлый медвѣдь, придерживающійся моря, а изъ осѣдлыхъ птицъ—бѣлая куропатка.

Тундровая область, будучи въ общемъ равниной, не представляетъ, однако, сплошной низменности, но мѣстами бываетъ и высокой и гори-

стой. Высокая тундра преобладаетъ въ Лапландіи и въ В. Сибири; горы встрѣчаются на Новой Землѣ и на водораздѣлѣ рѣкъ Мезени и Печоры, гдѣ проходитъ Тиманскій кряжъ. Зимы въ тундрѣ отъ 9 до 10 мѣсяцевъ, но и лѣтомъ всегда возможны морозы и снѣгъ. Почва, за исключеніемъ Мурманскаго берега, оттаиваетъ только сверху. Солнце лѣтомъ по суткамъ стоитъ надъ горизонтомъ, но не даетъ тепла, вслѣдствіе наклонно падающихъ лучей. Весной и лѣтомъ въ тундрѣ появляется множество голенастыхъ и водоплавающихъ птицъ по озерамъ, по берегамъ рѣкъ или просто на топкихъ, болотистыхъ мѣстахъ. Въ царствѣ насѣкомыхъ замѣчательно несмѣтное количество комаровъ, являющихся настоящимъ бичемъ тундры.

Лѣсная область простирается на югъ отъ тундровой—до степной.



Лиственница. Дубъ.

Растительный міръ ея отличается преобладаніемъ древесной растительности; кромѣ того, въ области замѣчается способность къ распространенію растительности культурной: въ южной ея половинѣ, а отчасти и въ сѣверной разводятся фруктовыя деревья, и съ успѣхомъ воздѣлываются разнообразные хлѣбные злаки. На сѣверѣ преобладаютъ хвойныя деревья—ель, сосна, кедръ, лиственница, а на югѣ лиственныя; сначала въ большомъ количествѣ растутъ осина, береза, ольха, а ближе къ степямъ дубъ, липа, ясень и пр.

Луговая растительность лѣсной области *образуетъ дернъ*, т. е.

сплетаетъ свои корни безъ всякихъ промежутковъ въ растительный живой войлокъ.

Животный міръ очень разнообразенъ и состоитъ изъ животныхъ,



Зубры въ Бѣловѣжской пущѣ Гродненской губ.

свойственныхъ хвойному лѣсу, лиственному и горныхъ. Въ области водятся бурый медвѣдь, соболь, бѣлка, благородный олень, коза,



Стадо благородныхъ оленей въ Бѣловѣжской пущѣ.

кабанъ, зубръ (въ Бѣловѣжской пущѣ Гродненской губ.), горный баранъ или архаръ (въ Сибири и Туркестанѣ) и множество другихъ.

Изъ промысловыхъ птицъ пользуются широкимъ распространеніемъ—тетеревъ, глухарь, рябчикъ.

Въ Европейской русской равнинѣ южная граница преобладанія хвойнаго лѣса лежитъ на широтѣ Финскаго залива и верхней Волги. Южнѣе ея замѣчается большая примѣсь къ хвойному лѣсу мелколиственныхъ породъ изъ рябины, черемухи, ольхи, а чаще всего изъ березы и осины. Съ уменьшеніемъ болотъ начинаютъ попадаться крупнолиственныя, среди которыхъ по среднему теченію Днѣпра, въ Украйнѣ, растетъ грабъ, а въ области р. Вислы—букъ. Такъ какъ среди крупнолиственныхъ породъ наиболѣе частыя насажденія принадлежатъ дубу, то вся полоса крупнолиственныхъ лѣсовъ называются дубовой. Характерная ея особенность заключается въ томъ, что она не покрыта сплошными зарослями, а лѣса въ ней растутъ отдѣльными рощами, колками, отъемничками, которые чѣмъ южнѣе, тѣмъ встрѣчаются рѣже; такимъ образомъ полоса эта является переходной къ степной области и составляетъ область предстепія.



Фазаны.

Въ Сибири область хвойныхъ лѣсовъ имѣетъ огромное распространеніе и носитъ названіе «тайги», а на Алтайскихъ горахъ «черни»; за то, за исключеніемъ Забайкалья и Амурско-уссурійскаго края, въ Сибири вовсе нѣтъ крупнолиственныхъ лѣсовъ и дубоваго предстепія; его замѣняетъ тамъ березовая лѣсостепь.

Въ Забайкальѣ вновь появляются крупнолиственныя породы деревьевъ, а въ Амурско-уссурійскомъ краѣ они достигаютъ огромнаго развитія. При этомъ, какъ было упомянуто въ главѣ о климатѣ, здѣсь замѣчается смѣшеніе полярныхъ формъ съ южными. Послѣднее повторяется и въ животномъ мірѣ; такъ, рядомъ съ бурымъ медвѣдемъ, бѣлкой и соболемъ водится тигръ. Изъ птицъ обыченъ фазанъ.

Степная область обнимаетъ весь югъ Россіи до Чернаго моря, Крымскихъ горъ, Кавказа и Средне-азіатскихъ пустынь. Она характеризуется широкимъ распространеніемъ степной травянистой растительности. Въ ней лѣса встрѣчаются по балкамъ, по долинамъ

рѣкъ, причемъ хвойныя деревья растутъ по приречнымъ пескамъ, а также по мѣловымъ и известковымъ грунтамъ. Изъ травянистыхъ степныхъ растеній характерны для степной области ковыль и тырса. Особенность травянистыхъ степей заключается въ томъ, что степныя травы не покрываютъ въ нихъ почвы сплошь и не образуютъ



Лѣски по оврагамъ въ Старобѣльскомъ уѣздѣ Харьк. губ.

дерна. Въ настоящее время болѣе половины степной области распахано и въ ней дикая степная растительность уступила мѣсто культурной, преимущественно, хлѣбнымъ злакамъ.

Къ степнымъ животнымъ принадлежатъ многочисленные грызуны—хомяки, суслики, зайцы-ру-



Хомяки.



Стрепетъ.

саки, а изъ промысловыхъ птицъ распространены дрофы, стрепеты, куропатки и т. д.

Весною степь покрывается тюльпанами, ирисами, которые, однако, скоро отцвѣтаютъ и замѣняются ковылемъ и тырсой. На солончаковыхъ степяхъ произрастаютъ травы изъ семейства солянокъ съ мясистыми и сочными листьями, часто съ красноватымъ оттѣнкомъ. Въ полынной степи обычнымъ растеніемъ является полынь съ множествомъ волосковъ

на кожицѣ. Западно-сибирскія степи отличаются отъ южно-русскихъ тѣмъ, что въ нихъ нѣтъ дубоваго предстепья, а есть березовое (такова Бараба); затѣмъ, Сибирскія степи идутъ не сплошь, а отдѣльными участками; въ нихъ нѣтъ почти ни балокъ, ни овраговъ, столь распространенныхъ въ степяхъ южной Россіи; за то въ нихъ много мелководныхъ озеръ, какъ прѣсныхъ, такъ и соленыхъ, чего въ южно-русскихъ степяхъ не бываетъ. Такъ какъ степи Сибири расположены отдѣльными участками среди горъ и лѣсовъ, то въ животномъ мірѣ Сибирскихъ степей замѣчается присутствіе, среди степныхъ животныхъ, животныхъ лѣсныхъ и горныхъ.

Средиземная область заключаетъ въ себѣ Туркестанъ, Кавказъ и Крымъ, но они принадлежатъ ей не цѣликомъ, а только нѣкоторыми частями. Ей свойственны нѣкоторыя растенія и животныя, распространенныя въ области Средиземнаго моря.

Туркестанскій край, богатый пустынями, отличается преобладаніемъ пустынно-степныхъ растеній. Изъ древесныхъ обычнымъ деревомъ пустыни является саксаулъ, а изъ кустарниковыхъ и травяни-



Культурная средиземная флора Туркестана.

стыхъ—каллигонъ, тамарискъ, гребенщикъ, джидда, чій и др. Лѣсовъ въ краѣ очень мало, причемъ они встрѣчаются только въ горахъ. Изъ лиственныхъ деревьевъ извѣстенъ карагачъ, разные виды орѣшника; особенно много фисташковыхъ деревъ, представляющихъ мѣ-

стами сплошныя заросли; изъ хвойныхъ распространенъ родъ ползучаго можжевельника «арчи». Культурныя растенія очень разнообразны и выращиваются въ оазахъ, въ долинахъ рѣкъ и по склонамъ горъ. Особеннымъ богатствомъ отличается садовая растительность. Къ числу важныхъ промышленныхъ растеній принадлежитъ хлопокъ. Вслѣдствіе сухости климата культурная растительность почти повсемѣстно разводится при помощи искусственнаго орошенія. Животный міръ богатъ представителями, отличающимися быстротою бѣга, каковы—дикіе ослы—куланы, антилопа — сайга и др. Въ горахъ водятся бараны — архары, козлы, барсы. Изъ птицъ многочисленны фазаны, степные рябки, джеки.



Саксаулъ.

Кромѣ упомянутыхъ животныхъ въ пустыняхъ встрѣчаются джейраны, степныя лисицы (корсаки), изъ грызуновъ тушканчики. Но особенно богатъ край разнаго рода пресмыкающимися; змѣи, ящерицы, ядовитыя безпозвоночныя—скорпіоны, фаланги, каракурты—неизмѣнные



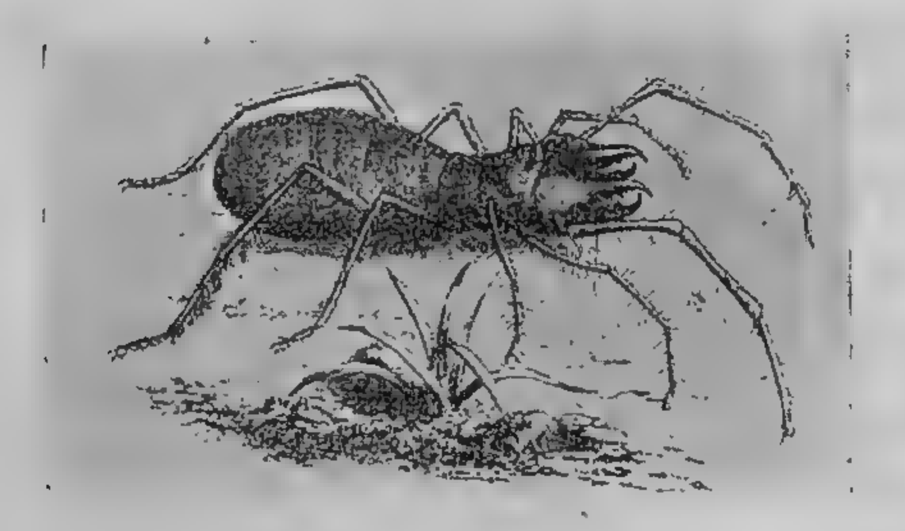
Сайга и джейраны.



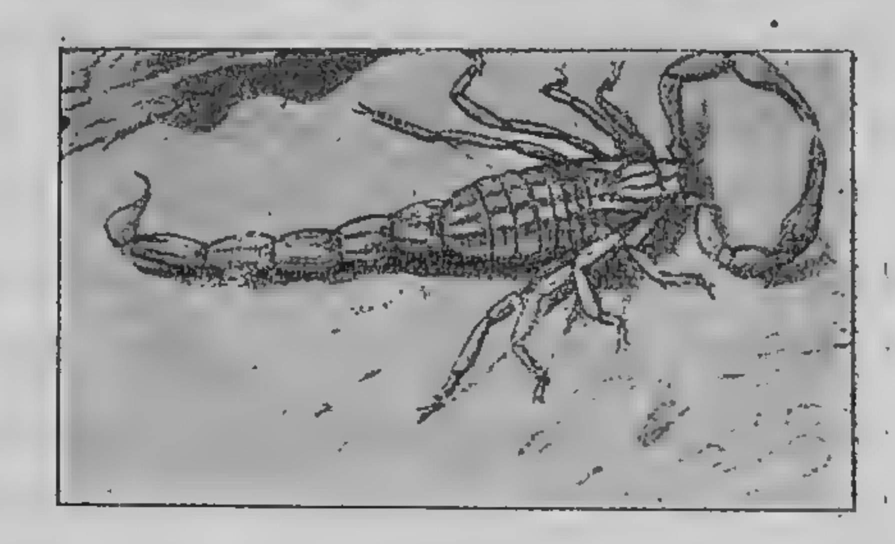
Джекъ и степные рябки.

спутники пустыни. Изъ змѣй заслуживаетъ вниманія очковая, а изъ ящерицъ круглоголовая ушастая агама, которую за способность мѣнять цвѣтъ кожи на горлѣ называютъ хамолеономъ.

Въ растительномъ мірѣ замѣчается бѣдность, какъ лиственными, такъ и хвойными древесными породами; въ немъ нѣтъ ни дуба, ни бука,



Фаланга.



Скорпіонъ.

нѣтъ самыхъ распространенныхъ хвойныхъ—ели, сосны, кедра, лиственницы.

Кавказъ превосходитъ Туркестанскій край и количествомъ и пышностью своихъ формъ, что зависитъ отъ большаго разнообразія



Букъ.



Бананы.

его физическихъ условій. Изъ древесныхъ растеній букъ пользуется повсюду огромнымъ распространеніемъ; онъ растетъ цѣлыми лѣсами, издали кажущимися черными. Отсюда, можно думать, передовому хребту Кавказа, покрытому буковымъ лѣсомъ, дано назва-

ніе «Черныхъ горъ». Самая богатая растительность принадлежитъ З. Закавказью, благодаря особенному обилію въ немъ влаги при высокой температурѣ. Деревья и кустарники З. Закавказья состоятъ изъ кипариса, самшита (кавказская пальма), дуба, граба, каштана, рододендрона и часто сверху до-низу переплетены ліанами.

Восточная часть Закавказья очень суха, оттого и растительность въ ней болѣе скудная; только на Ленкоранскомъ побережьѣ Каспійскаго моря, гдѣ выпадаетъ, благодаря близости къ морю горъ, много влаги, вновь воскресаетъ растительность З. Закавказья.

Въ животномъ мірѣ Кавказа замѣчается обиліе горныхъ формъ. Тамъ водится серна, горные бараны, а изъ другихъ животныхъ благородный олень, кабанъ и даже зубръ. Изъ птицъ многочисленны фазаны.



Вѣтка самшита.



Вѣтка рододендрона.

Растительность З. Закавказья образуетъ обыкновенно сплошныя чащи, чрезъ которыя путешественнику иногда приходится топоромъ пролагать себѣ путь. По силѣ и быстротѣ ея роста край этотъ напоминаетъ Бразилію; въ 5—8 лѣтъ деревья достигаютъ огромной величины, а бамбукъ въ 5 недѣль достигаетъ 4—5 саженъ. Поляны среди лѣса покрыты высокой растительностью, скрывающей иногда всадника; таковы—кавказскія лиліи, саженные колокольчики и пр. Изъ культурныхъ растеній хорошо удается чай, съ успѣхомъ въ настоящее время разводится джутъ, растутъ лимоны, мандарины; въ грунтѣ зимуютъ бананы, саговое дерево.

Закавказское побережье Чернаго моря сдѣлалось однимъ изъ любимыхъ мѣстъ культуры жителей внутренней Россіи. Сады и садики фруктовыхъ деревьевъ украшаютъ многочисленные дома и виллы, построенные большею частью недавно.

Въ животномъ мірѣ встрѣчается большое количество хищниковъ—

бурые медвѣди, шакалы, полосатыя гіены. Среди птицъ есть нѣсколько представителей, неизвѣстныхъ въ Европѣ: кавказскій тетеревъ, горная индѣйка; турачъ, похожій на курицу; фазанъ, каменная куропатка.



Кавказскій зубръ двулѣтокъ.

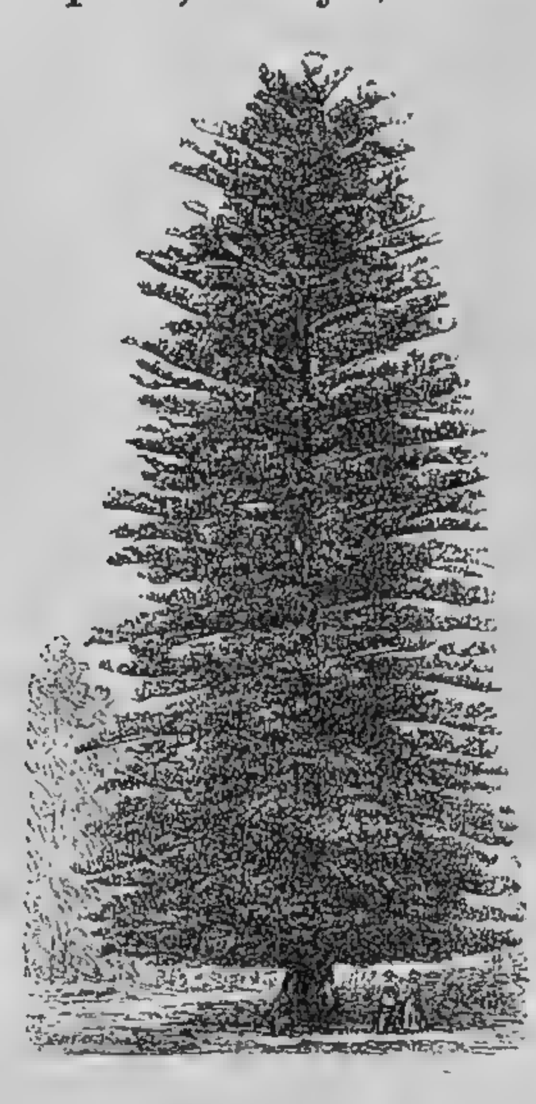


Турачъ и кавказскій тетеревъ.

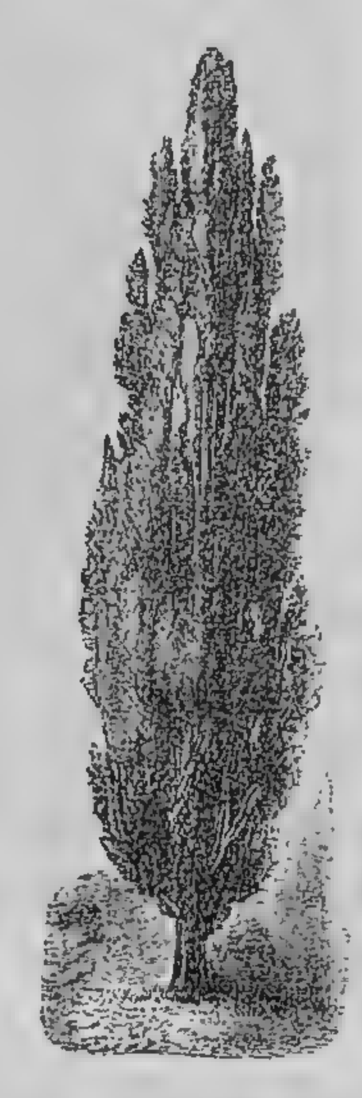
Но особенно Кавказъ богатъ пресмыкающимися и ядовитыми беспозвоночными. Изъ змѣй въ Муганской степи наводитъ страхъ на туземцевъ крупная гадюка «гюрза», живущая въ рисовыхъ поляхъ.



Вѣтка лавра.



Араукарія.

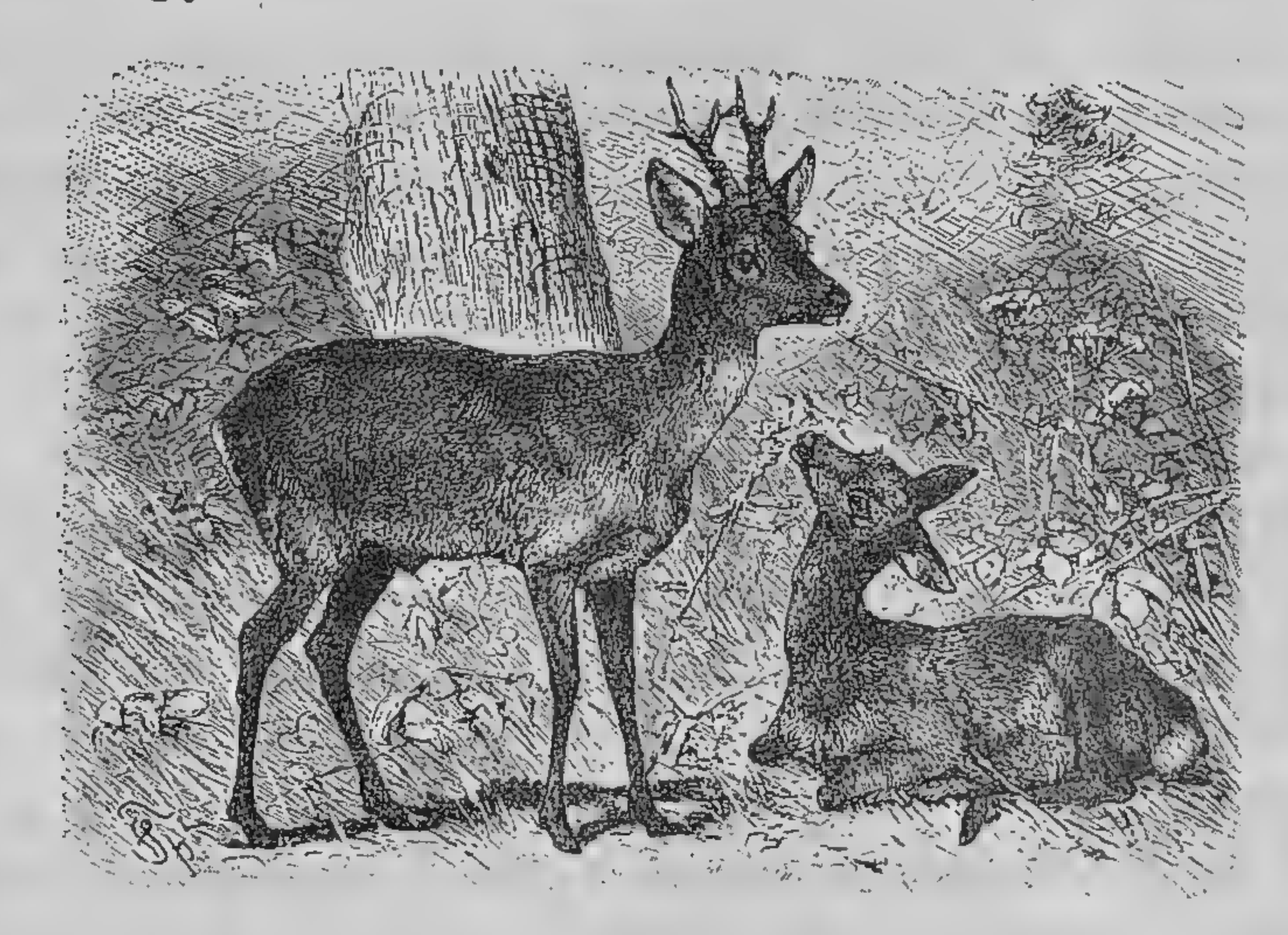


Кипарисъ.

Крымъ принадлежитъ Средиземной области только южнымъ своимъ берегомъ. Дикорастущихъ вѣчно зеленыхъ деревьевъ весьма

немного и гораздо меньше, чѣмъ въ Италіи, гдѣ теплѣе. Къ нимъ относятся только земляничное дерево съ кровавокрасною корою, да нѣкоторые виды колючаго кустарника.

Прочія, какъ въ Туркестанскомъ краѣ и на Кавказѣ, выращиваются въ грунтѣ, но въ меньшемъ количествѣ, такъ какъ многія



Косуля.

не удаются, напр. апельсины, лимоны, финиковыя пальмы. Изъ болѣе распространенныхъ слѣдуетъ упомянуть лавры, магноліи, растетъ вѣерная пальма; изъ культурныхъ хвойныхъ есть кипарисъ, араукарія и др.

Въ мірѣ животныхъ встрѣчаются благородный олень, косуля, куница.

Животный міръ Крыма имѣетъ островной характеръ. Это значитъ, что въ немъ отсутствуютъ нѣкоторыя животныя, обитающія въ сосѣднихъ странахъ; но за то есть и такія, которыя свойственны ему одному. Въ Крыму нѣтъ кабана, серны, козловъ, нѣтъ фазана, хотя въ сосѣднемъ Кавказѣ они есть; но въ немъ водится особый видъ ящерицы «крымскій гекконъ», нигдѣ болѣе не встрѣчающійся.

Минеральное царство.

Минеральное царство составляютъ всѣ полезныя ископаемыя.

Россія очень богата минералами, но по ея территоріи они распредѣлены неравномѣрно. Замѣчено, что нахожденіе полезныхъ иско-

паемыхъ въ томъ или другомъ мѣстѣ тѣсно связано съ опредѣленными горными породами и что, вообще, наиболѣе богаты ими породы кристаллическія. Полезныя ископаемыя встрѣчаются въ различномъ видѣ: жилами, гнѣздами, вкрапленіями; иногда же и рѣдко разсѣянными небольшими кристаллами, или просто мелкими зернами, какъ напр. на Уралѣ золото въ розсыпяхъ, алмазы, изумруды, платина и т. д. Болѣе всего полезныхъ ископаемыхъ находятъ тамъ, гдѣ вышедшія наружу кристаллическія породы подверглись глубокимъ изломамъ; гдѣ произошли сбросы, сдвиги пластовъ земли и разныя другія перемѣщенія ихъ. Послѣднее явленіе въ Россіи наблюдается по окрайнамъ, а потому тамъ и сосредоточено наибольшее количество минераловъ. Такъ, въ кристаллическихъ породахъ Уральскихъ горъ, по восточному склону, находятся мощныя залежи желѣзныхъ рудъ въ горахъ Благодати, Высокой, Магнитной, Качканарѣ. Въ тѣхъ же горахъ золотыя руды, мѣдныя, малахитъ, никкель, платина, драгоцѣнные и самоцвѣтные камни, каковы: топазы, изумруды, бериллы, яшмы и т. д

Въ Южной Россіи, въ Каменной грядѣ, залегаютъ богатѣйшія Криворожскія желѣзныя руды и менѣе богатыя въ Донецкомъ кряжѣ въ окрестностяхъ Бердянска, близъ Азовскаго моря; и тамъ и тутъ онѣ находятся въ гранитныхъ горныхъ породахъ. Къ сѣверу отъ Ладожскаго озера, въ гранитной Финляндской возвышенности, добываютъ желѣзо, мѣдь, цинкъ, золото и рѣдкую въ Европѣ руду оловянную. Много разныхъ рудъ найдено въ гранитахъ близъ Бѣлаго моря.

Въ Азіи находятся многочисленныя мѣсторожденія, но они изслѣдованы мало. Такъ, въ горахъ Тянь-Шаня, въ Алтаѣ, въ Саянахъ и т. д. есть желѣзо, мѣдь, серебро и проч.

Кристаллическія породы и, сами по себѣ, представляютъ важный строительный матеріалъ, который идетъ и на издѣлія и на постройку зданій. Особенною извѣстностью пользуются финляндскіе граниты. Такъ, напр., сортъ мягкаго гранита «раппакиви», розовый гангеудскій *), пютерлакскій **); изъ послѣдняго сдѣлана Александровская колонна въ Петербургѣ.

Осадочныя горныя породы, какъ напр. песчаники, глинистые

*) Ганге—гор. Нюландской губ., на юго-западѣ Финляндіи, у южнаго конца полуострова, оканчивающагося мысомъ Гангеудомъ.

**) Пютерлаксъ—деревня на берегу Финскаго з. въ Выборгской губ.

сланцы и др., уже менѣе богаты полезными ископаемыми, но за то въ нихъ есть такія, которыя въ кристаллическихъ породахъ вовсе не встрѣчаются; это нефть и каменный уголь.

Величайшія мѣсторожденія нефти находятся на Апшеронскомъ полуостровѣ Кавказа, меньшія въ Грозненской балкѣ; на полуостровѣ Тамани; около Майкопа въ Кубанской обл.; на границѣ Архангельской и Вологодской губ. по р. Ухтѣ.

Богатѣйшія залежи каменнаго угля сосредоточены въ Донецкомъ кряжѣ, въ Малопольскихъ возвышенностяхъ; въ Сибири—въ Кузнецкомъ Ала-тау; въ Туркестанѣ, въ горахъ Кара-тау; есть на Уралѣ, Кавказѣ, въ Подмосковныхъ губерніяхъ и пр.

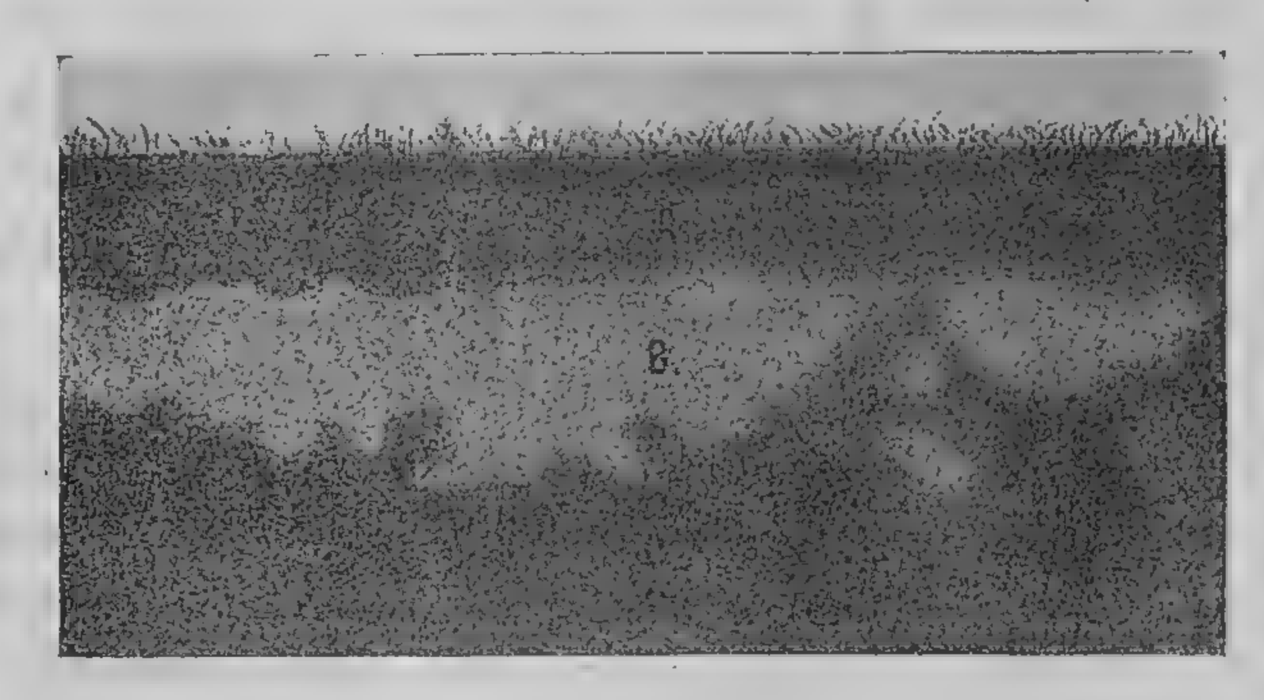
Изъ другихъ минераловъ въ осадочныхъ породахъ находятъ желѣзо и цинкъ въ Привислинскомъ краѣ; ртуть въ Екатеринославской губ.; каменную соль тамъ же и проч.

Почвы.

Почвы Россіи очень разнообразны и главныя изъ нихъ могутъ быть раздѣлены на двѣ группы—сѣверныя и южныя.

Сѣверныя почвы составляютъ почвы тундровыя, дерново-подзолистыя и сѣрыя лѣсныя.

Сѣверныя почвы образовались при обильномъ количествѣ влаги, которая препятствуетъ проникновенію въ нихъ кислорода воздуха; въ лѣсныхъ мѣстностяхъ эти почвы покрываются осенью листьями, вслѣдствіе чего онѣ дѣлаются еще менѣе проницаемыми для воздуха. Подъ верхнимъ слоемъ этихъ почвъ часто на небольшой глубинѣ залегаетъ пластъ **подзола**, представляющаго собою совершенно безплодную землю свѣтло-пепельнаго или даже бѣлаго цвѣта; будучи извлеченъ плугомъ на поверхность земли, подзолъ сильно понижаетъ плодородіе почвеннаго слоя. **Подзолъ** состоитъ изъ кварцеваго песка и образуется въ почвахъ мокрыхъ и лѣсныхъ, содержащихъ много влаги. Влага выщелачиваетъ изъ нихъ



В—Лѣсной подзолъ обозначенъ свѣтлымъ цвѣтомъ. А—Почвенный слой. С.—Ортштейнъ.

фосфорную кислоту, желѣзо, глиноземъ и другія составныя части, унося ихъ въ глубину, гдѣ онѣ служатъ для образованія ортштейна. Послѣ выщелачиванія остается кварцовый песокъ, который окрашивается въ бѣлый цвѣтъ отъ появляющейся здѣсь креновой кислоты; креновая же кислота выдѣляется въ почвѣ изъ органическихъ веществъ, вслѣдствіе отсутствія доступа въ нее кислорода воздуха.

Тундровыя почвы находятся во всей полярной области Россіи и вслѣдствіе суровости климата совершенно непроизводительны. Растительность на тундровыхъ почвахъ самая скудная и состоитъ изъ мховъ, лишайниковъ, разнаго вида низкорослыхъ кустарниковъ; лѣса же и какія бы то ни было культурныя растенія на нихъ произрастать не могутъ. Онѣ обыкновенно состоятъ изъ песка и глины, а въ Лапландіи и въ Восточной Сибири онѣ каменисты.

Дерново-подзолистыя почвы занимаютъ область хвойныхъ и смѣшанныхъ лѣсовъ Россіи и состоятъ также изъ глинъ и песковъ въ различныхъ соединеніяхъ и съ большею или меньшею примѣсью камней различной величины. Названія, существующія для дерново-подзолистыхъ почвъ слѣдующія: песчаныя, глинистыя, супесчаныя, суглинистыя. Эти почвы содержатъ очень небольшое количество перегноя, малоплодородны и для разведенія культурной растительности требуютъ удобренія.

Сѣрыя лѣсныя почвы составляютъ почвы предстепія; онѣ граничатъ съ черноземными почвами, причемъ заходятъ иногда далеко въ ихъ область и часто встрѣчаются среди нихъ отдѣльными участками. Сѣрыя лѣсныя почвы образовались изъ черноземныхъ, послѣ того какъ были покрыты лѣсомъ и испытали на себѣ его вліяніе. Отъ черноземныхъ почвъ онѣ отличаются сѣроватымъ цвѣтомъ и малымъ количествомъ перегноя.

Лѣсъ постепенно проникаетъ въ область чернозема вслѣдствіе того, что на границѣ лѣса снѣгъ собирается въ бо́льшемъ количествѣ и дѣлаетъ почву здѣсь достаточно влажной для произрастанія лѣса; такимъ путемъ лѣсъ мало по малу покрываетъ пограничную полосу чернозема и образуетъ область предстепія; подъ вліяніемъ появившейся лѣсной растительности черноземныя почвы обращаются въ сѣрыя лѣсныя; онѣ содержатъ уже меньше перегноя и мѣняютъ свою темную окраску на сравнительно свѣтлую.

Южныя почвы составляютъ: черноземъ, почвы пустынно-степныя и лессовыя (сѣрозёмъ) *).

---

*) Названіе, данное проф. К. Д. Глинкой.

Южныя почвы образовались подъ вліяніемъ теплаго и сухого климата. Вслѣдствіе малаго количества влаги на южныхъ почвахъ не можетъ произрастать лѣсная растительность, а, если лѣса и встрѣчаются въ области распространенія южныхъ почвъ, то по балкамъ, въ долинахъ рѣкъ, по прирѣчнымъ пескамъ или вообще тамъ, гдѣ достаточная влажность благопріятствуетъ развитію древесной растительности.

Черноземъ залегаетъ къ югу отъ сѣрыхъ лѣсныхъ почвъ и занимаетъ въ одной Европейской русской равнинѣ около 100 мил. десятинъ. Ширина черноземной полосы отъ 350 до 800 верстъ; она расширяется отъ западной границы къ Волгѣ, а затѣмъ опять суживается. Приблизительная граница ея на сѣверѣ Европейской русской равнины идетъ ломаной линіей отъ 57° с. ш. на востокѣ—до 50° с. ш. на западѣ (см. схем. карту № 23). Въ Сибирскихъ равнинахъ нѣтъ сплошного чернозема, а онъ расположенъ съ перерывами, такъ что тамъ получается какъ бы получерноземная область. Окраска чернозема различная—отъ совершенно черной до коричневой—и зависитъ отъ количества въ немъ перегноя. Самое большое количество перегноя содержитъ такъ называемый «тучный черноземъ» чернаго цвѣта; черноземы бываютъ, кромѣ того, соотвѣтственно ихъ цвѣту—коричневые, шоколадные и др.; они содержатъ меньшее количество перегноя. Черноземъ образовался отъ согниванія исключительно степной растительности, но не лѣсной, и отличается своимъ плодородіемъ и представляетъ лучшую почву въ Россіи для воздѣлыванья хлѣбныхъ злаковъ.

Пустынно-степныя почвы лежатъ непосредственно къ югу отъ черноземныхъ. По берегу Чернаго и Азовскаго морей онѣ расположены узкой лентой, но по мѣрѣ приближенія къ Каспійскому морю и далѣе въ Средней Азіи онѣ занимаютъ все большія пространства. Пустынно-степныя почвы образовались изъ морскихъ осадковъ, такъ какъ пространства, ими занимаемыя, были нѣкогда морскимъ дномъ, а также изъ глинъ и песковъ; въ Прикаспійской и въ Арало-каспійской низменностяхъ онѣ мѣстами представляютъ цѣлыя поля бархановъ, т. е. гряды холмовъ, имѣющихъ съ подвѣтренной стороны подковообразную форму.

Однимъ изъ существенныхъ признаковъ пустынно-степныхъ почвъ является присутствіе въ нихъ многочисленныхъ пространствъ, пропитанныхъ солью, другими словами, солонцовъ. Лучшія изъ пустынно-степныхъ почвъ лежатъ къ сѣверу отъ Чернаго моря. Пу-

стынно-степныя почвы оказались наиболѣе пригодными для скотоводства.

Лёссовыя почвы (сѣроземъ) находятся въ Туркестанѣ и вообще бываютъ въ странахъ съ очень сухимъ климатомъ, гдѣ, вслѣдствіе вывѣтриванія горныхъ породъ, происходитъ образованіе тончайшей пыли. Эта пыль далеко переносится вѣтрами и откладывается иногда огромными толщами въ разныхъ мѣстахъ, но преимущественно на краю пустынь; съ теченіемъ времени она затвердѣваетъ и въ такомъ видѣ представляетъ горную породу, называемую лессомъ.



Роющійся оросительный каналъ въ Семирѣч. области.

Составныя части лёсса—тончайшія частицы кварца, полевого шпата, слюды, глины—съ незначительною примѣсью извести; окраска его у насъ въ Россіи свѣтлопепельная. Такъ какъ лессовыя почвы находятся въ странахъ съ сухимъ климатомъ, то обработка ихъ для земледѣлья производится при помощи оросительныхъ каналовъ «арыковъ», которые разносятъ воду какого нибудь источника или рѣчки на цѣлые округа.

Въ лёссѣ обыкновенно замѣчается присутствіе волосныхъ трубочекъ, пронизывающихъ его въ вертикальномъ направленіи. Присутствіе ихъ въ лёссѣ указываетъ на слѣды бывшихъ въ немъ корней степной травянистой растительности; это значитъ, что отложеніе лёсса происходило въ степныхъ областяхъ, причемъ степная растительность во время отложеній лёссовой пыли продолжала безпрерывно произрастать; нижнія части ея отмирали и тѣмъ самымъ образовывали корневыя волосныя трубочки.

Изъ прочихъ почвъ, находящихся въ Россіи, но не вошедшихъ въ разсмотрѣнныя двѣ группы заслуживаютъ вниманія слѣдующія:

Солонцоватыя почвы пропитаны солью и чаще всего находятся среди пустынно-степныхъ почвъ, но встрѣчаются и среди черноземныхъ

ныхъ. Ихъ много на юго-востокѣ Европейской Россіи, въ юго-западной Сибири и особенно въ Средней Азіи. Онѣ содержатъ иногда въ себѣ такъ много соли, что образуютъ среди пустынь соленыя грязи (такыры) и накопленія соленаго ила (шоры). Почвы эти безплодныя и покрываются особыми растеніями—солянками.



Солончаковая пустыня. Справа «такыръ», на краю котораго два всадника.

Болотныя почвы образуются отъ избытка влаги и въ нечерноземной полосѣ часто состоятъ изъ торфа, поросшаго мхомъ; въ черноземной полосѣ онѣ мхомъ не покрываются.

Пойменныя почвы бываютъ на заливныхъ лугахъ и образуются изъ приносимаго водою, во время разлива рѣкъ и озеръ, ила.

Общій обзоръ населенія Россіи *).

Въ Россіи, по послѣдней переписи, общее число жителей $128^1/_4$ м. По частямъ ея оно распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Въ Европейской Россіи (50 губ.) . .	$93^1/_4$	м.
Въ Привислинскомъ краѣ	$9^1/_2$	»
На Кавказѣ	$9^1/_4$	»
Въ Сибири.	$5^3/_4$	»
Въ Ср. Азіи	$7^3/_4$	»
Въ Финляндіи	$2^3/_4$	»

*) Цифры населенія здѣсь и въ послѣдующемъ изложеніи относятся къ переписи 1897 г. и 1900 г. (въ Финляндіи). Для каждаго слѣдущаго года количество населенія можетъ быть опредѣлено путемъ прибавленія ежегоднаго прироста въ $1^1/_2$%.

Ежегодный приростъ населенія составляетъ 1,5%, такъ что въ настоящее время населеніе Россіи можетъ быть приблизительно исчислено въ 170 м. душъ обоего пола.

Средняя плотность его для всего государства около 8 д. на 1 □ в., а по частямъ она неодинакова; наибольшая въ Привислинскомъ краѣ, гдѣ она приближается къ средней плотности Западно-европейскихъ государствъ, а наименьшая въ Сибири—0,6 д. на 1 □ в. Въ Европейской Россіи наибольшая плотность населенія идетъ полосою отъ З. Европейской границы къ Волгѣ, между Н.-Новгородомъ и Царицынымъ; въ этой полосѣ самыми населенными губерніями, свыше 80 д. на 1 □ в., являются губ. Подольская, Московская и Кіевская.

Племенной составъ чрезвычайно разнообразенъ. Перепись насчитываетъ болѣе 140 языковъ, на которыхъ изъясняется населеніе. Господствующее населеніе русское. Численностью оно превосходитъ всѣ прочія народности и составляетъ $^2/_3$ общаго числа жителей.

Населеніе Россіи принадлежитъ къ двумъ расамъ—бѣлой и желтой. Бѣлую составляютъ: 1) индогерманцы, 2) семиты и 3) кавказцы; желтую—тюрко-татары, финны и монголы.

1. Индогерманцевъ около 100 м. душъ. Къ нимъ принадлежатъ: славяне 92 м.; литовцо-латыши 3 м.; германцы 2,2 м.; армяне 1,2 м.; романцы 1,1 м.; иранцы $^3/_4$ м.; прочіе европейцы — греки, цыганы, албанцы и др. $^1/_4$ м.

Славяне состоятъ изъ русскихъ, среди которыхъ великоруссовъ 56 м., малороссовъ $22^1/_2$ м., бѣлоруссовъ 6 м.; поляковъ 8 м.; болгаръ, сербовъ, чеховъ 200 т. душъ.

Къ кавказцамъ принадлежатъ: картвельцы, или грузины, и кавказскіе горцы.

2. Семиты 5,1 м.

3. Тюрко-татары, финны и монголы—всего 20 м. д. Большинство изъ нихъ тюрки (киргизы, татары и др.), затѣмъ финны, монголы ($^1/_2$ м.), тунгусы, самоѣды.

Разселеніе по территоріи. Русское населеніе, въ огромномъ большинствѣ, живетъ въ Европейской Россіи и Сибири. На сѣверѣ, отъ Балтійскаго моря до теченія р. Оби, и въ области Средней Волги, къ нему присоединяются финны. Въ С.-З. краѣ литовцы, поляки и евреи; на западѣ и юго-западѣ—евреи и поляки. Въ Предкавказьѣ живутъ горскія и тюрко-татарскія племена, которыя болѣе всего распростра-

нены по низовьямъ Волги [и почти сплошь населяютъ Средне-азіатскія владѣнія.

Исповѣдный составъ населенія тоже очень разнообразенъ; но, подобно тому, какъ русское населеніе занимаетъ господствующее положеніе въ племенномъ составѣ, такое же положеніе занимаетъ православное населеніе въ исповѣдномъ составѣ. Православныхъ насчитывается 70% населенія. Изъ христіанскихъ исповѣданій, послѣ православнаго, наибольшее число послѣдователей имѣетъ католическое, въ которомъ первое мѣсто занимаютъ поляки. Протестантское исповѣданіе занимаетъ третье мѣсто; большинство изъ нихъ финны. Изъ внѣхристіанскихъ религій самая распространенная магометанская, затѣмъ, іудейская и, наконецъ, языческая.

Образованность опредѣляется численностью грамотнаго населенія.

Всѣхъ умѣющихъ читать и писать въ Россіи, безъ Финляндіи, 21,1%. При этомъ нужно замѣтить слѣдующее: грамотныхъ мущинъ въ $2^1/_2$ раза болѣе, чѣмъ женщинъ; съ высшимъ и среднимъ образованіемъ только 1,1% насел.; въ городахъ грамотное населеніе во много разъ многочисленнѣе, чѣмъ въ деревняхъ, и доходитъ почти до половины; молодое поколѣніе болѣе грамотно, такъ какъ на народное образованіе обращено вниманіе, сравнительно, недавно; изъ отдѣльныхъ народностей грамотныхъ больше всего среди финновъ Прибалтійскаго края и Финляндіи; затѣмъ, среди нѣмцевъ, литовцевъ, латышей и евреевъ. Русскіе занимаютъ шестое мѣсто.

Если считать за школьный возрастъ годы, отъ 9 до 11 лѣтъ, то въ Россіи $^1/_3$ дѣтей школьнаго возраста получаетъ образованіе.

Въ настоящее время вводится всеобщее обученіе грамотности.

Культурно-географическій обзоръ Россіи.

Россія, въ культурно-географическомъ отношеніи, можетъ быть раздѣлена на слѣдующія части: Сѣверный край, Озерную область, Финляндію, Прибалтійскій край, Сѣверо-западный или Литовско-Бѣлорусскій край, Привислинскій край, Московскую промышленную область, Пріуралье, Малороссію, Среднерусскую черноземную область, Среднее и Нижнее Поволжье и Заволжье, Новороссію, Сибирь, Средне-азіатскія владѣнія и Кавказъ.

Сѣверный край.

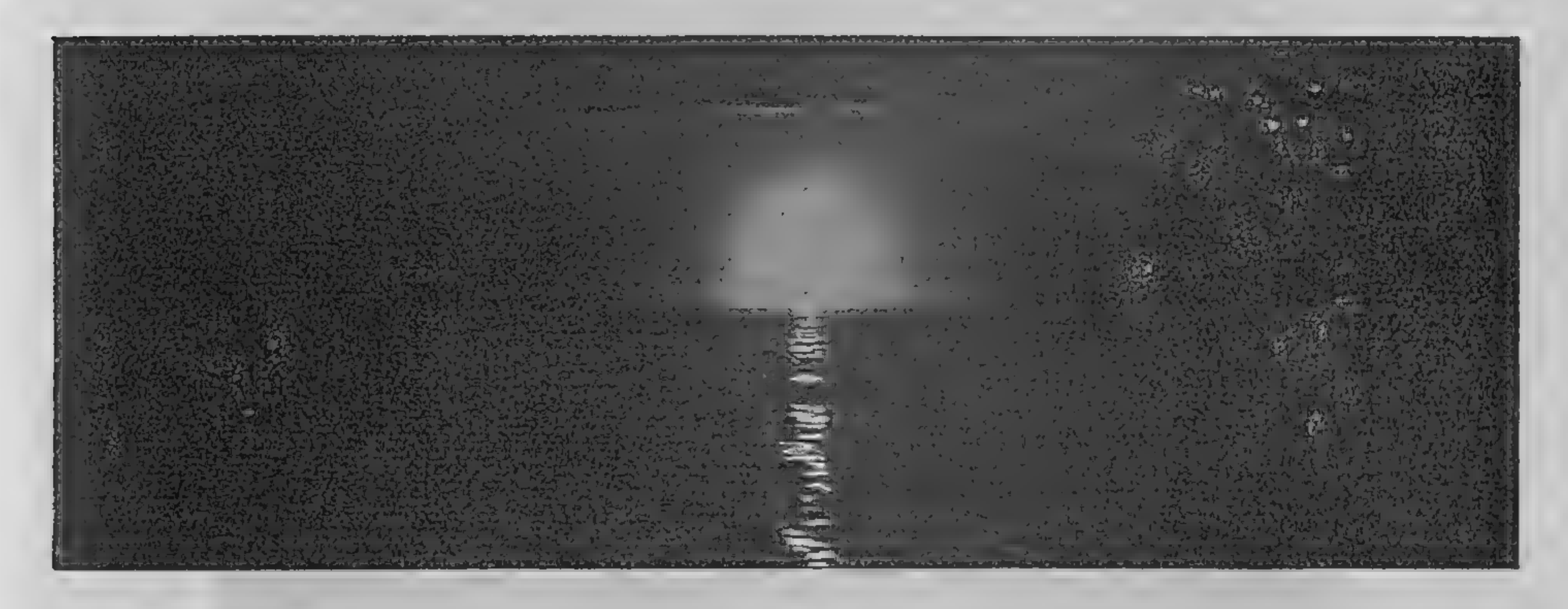
Составъ: губерніи Архангельская и Вологодская. Мѣ-



Карта № 14.

стоположеніе: склонъ къ С. Ледовитому океану, отъ Норвежской и Финляндской границы на З. до Уральскаго хребта на В.

Сѣверный край представляетъ низменность, на которой возвышенности встрѣчаются на З., Ю. и В. На З. находится Кольскій полуо-въ, или Русская Лапландія. Въ немъ высоты Скандинавіи и С.-В. окрайна Финляндской возвышенности—Русская Корелія. Тамъ и тутъ ландшафтъ кристаллическій: на полуостровѣ высокій, въ Кореліи низменный. Всюду валуны, округлыя скалы, выступы гранита, гнейса не только внутри страны, но и по берегамъ; послѣдніе съ высокими скалами и многочисленными фіордами. Озеръ, рѣчекъ и, вообще, воды такъ много, что путешественнику не рѣдко приходится дѣлать большую часть пути на лодкѣ.



Полуночное солнце въ С. Ледовитомъ океанѣ.

На югѣ, въ предѣлахъ Вологодской губ., высоты Сѣверныхъ уваловъ, а на востокѣ Уральскій хребетъ, съ каменными скалами, раздѣленными глубокими лѣсными долинами. Вся область, за исключеніемъ пойменныхъ долинъ и тундръ, покрыта дремучими лѣсами, называемыми здѣсь тайболами. Для востока характерно распространеніе лиственницы и кедра, а изъ лиственныхъ — липы; на западѣ къ соснѣ и ели примѣшивается береза.

Огромная сѣверная тундра раздѣлена Тиманскимъ кряжемъ на двѣ части, западную — Малоземельскую тундру и восточную Большеземельскую. Обѣ, за исключеніемъ горъ, низменны и болотисты; высокая тундра на Кольскомъ полуо-вѣ.

Климатъ края континентальный и суровый; только широкая береговая полоса на западѣ, гдѣ, благодаря гольфштрому, не замерзаетъ Мурманскій берегъ, теплѣе и влажнѣе; въ ней самый холодный мѣсяцъ имѣетъ температуру не ниже—7°, а зима сходна съ зимой сѣвернаго берега Азовскаго моря. За то лѣто и весна имѣютъ

сравнительно, низкую температуру, недостаточную для вызрѣванія хлѣбныхъ злаковъ. Чѣмъ восточнѣе, тѣмъ меньше вліяніе гольфштрома и моря, тѣмъ зимы суровѣе, а лѣто жарче. Югъ губерніи Архангельской и губ. Вологодская лежатъ уже въ области земледѣлія.

Населеніе, въ огромномъ большинствѣ, великоруссы. Изъ финскихъ народовъ самые многочисленные зыряне; несравненно малочисленнѣе корелы; самоѣдовъ и лопарей по нѣскольку тысячъ.



Лопари на Кольскомъ полуостровѣ.

Лопари живутъ на Кольскомъ полуо-вѣ, въ Русской Лапландіи; самоѣды въ области Мезени и къ востоку отъ нея; зыряне по р.р. Вычегдѣ, Мезени и Печорѣ. Лопари ведутъ полукочевую жизнь: они оленеводы. Поселки ихъ называются погостами, и у каждой группы лопарей особые для зимы и лѣта. Зимніе—«тупы» состоятъ изъ маленькихъ избъ, крытыхъ дерномъ; они въ глубинѣ полуострова; лѣтніе — группы шалашей, прикрытыхъ вѣтвями, дерномъ или древесною корою; они называются «вѣжами» и строятся вблизи моря.

Самоѣды тоже оленеводы; живутъ въ чумахъ, крытыхъ лѣтомъ хворостомъ и берестой, а зимой оленьими шкурами. Оставившіе оленеводство охотно сливаются съ русскими и переходятъ въ русскія и зырянскія селенія.

Къ другимъ занятіямъ самоѣдовъ относятся охота и рыбная ловля; послѣдняя могла бы имъ дать большія выгоды, но, не имѣя своихъ судовъ, снастей, ружей, они идутъ въ качествѣ работниковъ къ русскимъ промышленникамъ.

Корелы живутъ въ Кемскомъ уѣздѣ Архангельской губ., гдѣ немного занимаются земледѣліемъ, которое, однако, благодаря безплодной гранитной почвѣ и сырому климату, не оплачиваетъ даже потраченнаго на



Самоѣдскій чумъ.

него времени. Охота и рыбная ловля являются и у нихъ самыми важными промыслами.

Зыряне изъ всѣхъ финскихъ народностей, населяющихъ край, пред-



Самоѣдская семья.

ставляются самыми развитыми, дѣятельными и энергичными. Они почти всѣ ведутъ осѣдлую жизнь, но и занимающіеся оленеводствомъ выгодно отличаются отъ самоѣдовъ. Самоѣды — оленеводы для себя, для своего часто самаго жалкаго существованія. Зыряне, напротивъ, продукты

этого промысла дѣлаютъ предметомъ промышленности: они сбываютъ оленьи шкуры въ огромномъ количествѣ для замшеваго производства.

Зыряне живутъ болѣе плотно по р. Вычегдѣ, къ западу отъ Усть-Сысольска. Это земледѣльческій районъ Зырянскаго края. Вмѣстѣ съ земледѣліемъ зыряне занимаются скотоводствомъ, держатъ лошадей, коровъ, овецъ, свиней. Они чудные охотники, и «лѣсованье» любимое ихъ занятіе. Многіе занимаются рыболовствомъ, сборомъ кедровыхъ орѣховъ, постройкой судовъ, бурлачествомъ, рубкой и гонкой дровъ, смолокуреніемъ. Поселенія зырянъ находятся обыкновенно по берегамъ рѣкъ, тянутся иногда на нѣсколько верстъ и отличаются большимъ много-



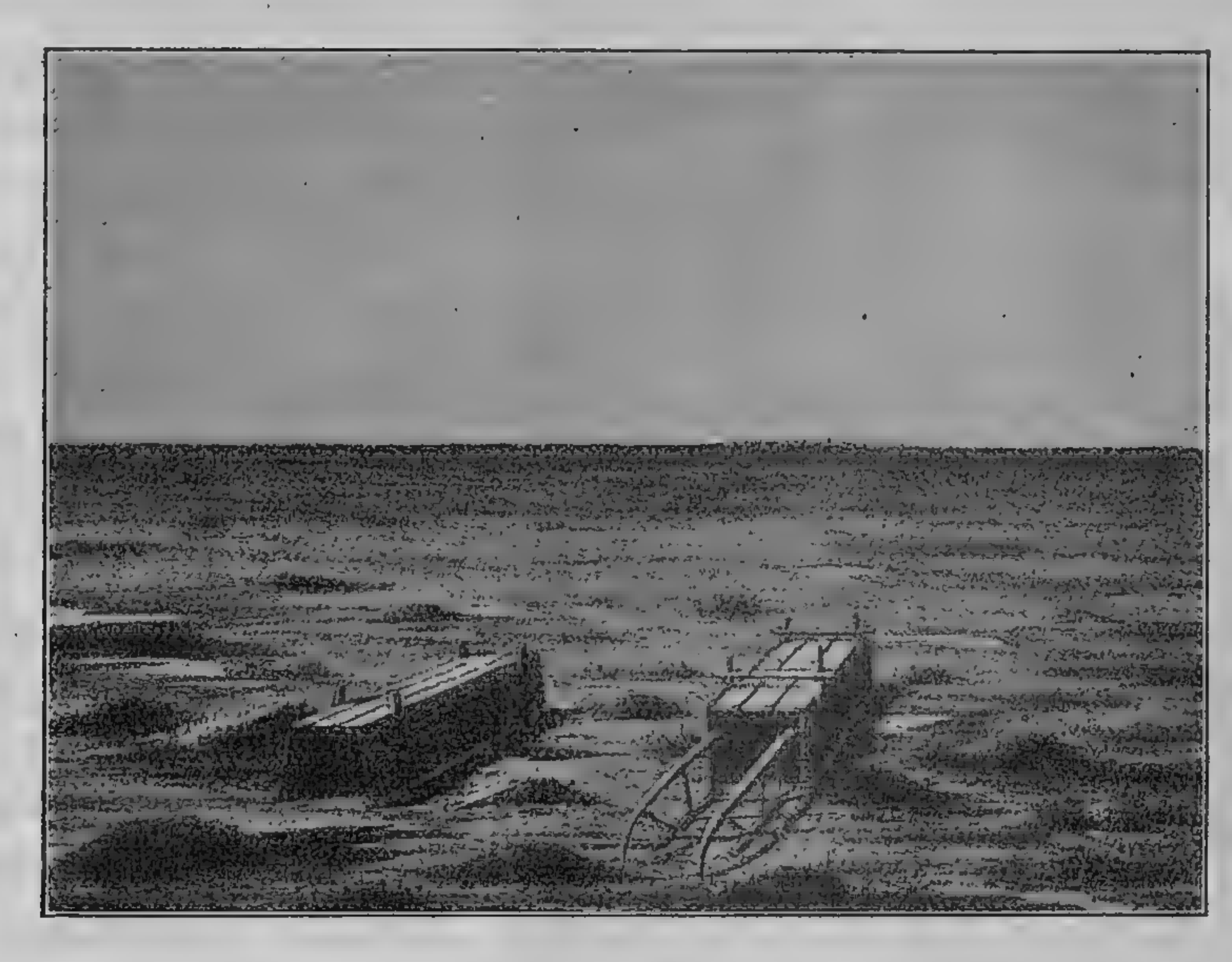
Типы корелокъ изъ Кеми.

людствомъ; но избы ихъ «керки» очень малы и тѣсны. Если поселенія стоятъ на удобныхъ путяхъ, зыряне всегда умѣютъ извлечь изъ этого выгоду; въ нихъ тогда проявляется какъ бы врожденная страсть къ торговлѣ. Особенно эта черта замѣчается у зырянъ селъ Ижмы и Мохчи. Зырянинъ—«ижемецъ»—торговый типъ, уподобляется ярославцу.

Всѣ упомянутыя финскія народности православныя; но въ глухихъ мѣстахъ, вдали отъ храмовъ и священниковъ, которыми посѣщаются рѣдко, въ сильной степени продолжаютъ придерживаться шаманства.

Великоруссы составляютъ $^9/_{10}$ населенія края. Они живутъ повсемѣстно за исключеніемъ тундръ, но заняли лучшія мѣста по берегу Бѣлаго моря, по теченію судоходныхъ и сплавныхъ рѣкъ. Только на востокѣ, въ Печорскомъ бассейнѣ, вообще пустынномъ, перевѣсъ надъ ними имѣютъ зыряне.

Въ первоначальной исторіи заселенія огромной части этого края русскими есть много общихъ чертъ съ такой же исторіей заселенія р. Дона. Тамъ и тутъ собирались люди свободолюбивые, не желавшие, почему бы то ни было, подчиняться установившимся порядкамъ на родинѣ, убѣгавшіе отъ утѣсненій, наказаній или преслѣдованій. Все это были, по большей части, люди сильные духомъ, энергичные, предпріимчивые. На югѣ ихъ встрѣтилъ Донъ, съ необъятною ширью и привольемъ степей, гдѣ защиту имъ отъ преслѣдованій и средства къ жизни дала организація казачества. На сѣверѣ природа была другая: дремучій, безпредѣльный



Могилы самоѣдовъ въ тундрѣ.

лѣсъ, топкія болота, суровый климатъ; они укрыли ихъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ и отдѣлили отъ всего внѣшняго міра. Новая обстановка еще болѣе закалила ихъ въ борьбѣ съ невзгодами, съ нуждою, съ опасностями и создала совершенно отличный отъ другихъ русскихъ — типъ смѣлаго, пренебрегающаго опасностью сѣверянина; она же, благодаря удаленію отъ всякихъ внѣшнихъ вліяній, сохранила въ немъ древнюю патріархальность, проявляющуюся въ семейныхъ отношеніяхъ, въ образѣ жизни и во всемъ духовномъ складѣ. Въ вологодскихъ и архангельскихъ лѣсахъ болѣе, чѣмъ гдѣ либо, сохранился также старый русскій костюмъ, и до сихъ поръ еще можно встрѣтить старика, который, по старинному обычаю, подъ бряцанье гуслей, пропоетъ когда-то, въ глубокую старину, сложенную гдѣ нибудь въ Новгородскомъ краѣ русскую былину.

Великоруссы-сѣверяне сильны, высоки ростомъ, въ голубыми гла-

зами, съ русыми волосами, носятъ окладистую бороду, всегда привѣтливы и гостепріимны. Между ними огромное число старовѣровъ.

Въ отношеніи промышленности, край можетъ быть раздѣленъ на двѣ части, югозападную и сѣверовосточную. Это раздѣленіе стало особенно замѣтно обозначаться, съ проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ на Котласъ, Вологду и на Архангельскъ. Жители югозападной части края въ своей промышленности тяготѣютъ къ центральной Россіи, и жизнь ихъ ничѣмъ не отличается отъ сосѣднихъ губерній Ярославской, Костромской, южной части Олонецкой, Новгородской; здѣсь земледѣліе, отхожіе промыслы, торговля. Но, чѣмъ сѣвернѣе, тѣмъ все больше населеніе находитъ для себя занятія въ безпредѣльныхъ сѣверныхъ лѣсахъ, а ближе къ морю въ звѣроловствѣ и рыбныхъ морскихъ промыслахъ. Правда, рынками сбыта являются и у нихъ Петербургъ и Москва, но этотъ сбытъ ведутъ скупщики и торговцы, разселившіеся по главныхъ рѣчнымъ путямъ и населеннымъ пунктамъ Сѣвера.



Поморы-рыболовы.

Наиболѣе характернымъ типомъ сѣверянъ — промышленниковъ являются поморы, эти смѣлые мореходы, которые въ своихъ легкихъ судахъ «шнякахъ» проводятъ за ловлею рыбы и звѣря, несмотря ни на какую погоду, нѣсколько сутокъ за десятки верстъ отъ берега. Сѣверный Океанъ съ Баренцовымъ моремъ и море Бѣлое составляютъ главныя мѣста морскихъ промысловъ, добыча которыхъ оцѣнивается свыше милліона рублей. Главныя мѣста лова: Мурманскій берегъ, Кандалажская губа Бѣлаго моря, устья рѣкъ. Занимаются всѣ, и русскіе и инородцы.

Мѣста рыболовныхъ стоянокъ, куда въ извѣстное время собираются промышленники, пріѣзжающіе часто издалека, называются становищами. Ихъ около 40 на Мурманскомъ берегу, причемъ всѣ они соединены между собою и Архангельскомъ телеграфомъ.



Становище Еретики на Мурманѣ.

Кромѣ морскихъ промысловъ, большое значеніе для населенія имѣетъ охота за пушнымъ звѣремъ и промысловыми птицами. Она



Изба промышленника самоѣда на Новой Землѣ.

производится не только въ лѣсахъ края, но и на островахъ Колгуевѣ, Вайгачѣ, Новой Землѣ. Колгуевъ, какъ и тундры Сѣвера, изобилуетъ массою водоплавающей птицы, которая въ несмѣтномъ количествѣ вылавливается въ періодъ линянья. Гусь и лебедь главное

ные предметы лова. Собирается также по всему Сѣверу нѣсколько сотъ тысячъ пудовъ гагачьяго пуху и перьевъ. Вайгачъ богатъ не только птицею, но и пушнымъ звѣремъ, за которымъ являются сюда самоѣды, зыряне и русскіе промышленники. Богатство животнаго царства острововъ Новой Земли, отдѣленныхъ другъ отъ друга проливомъ Маточкинымъ Шаромъ, было причиною поселенія здѣсь правительствомъ нѣсколькихъ семействъ самоѣдовъ. Тамъ теперь ихъ болѣе 20-ти, часть которыхъ живетъ въ главной бухтѣ Малыхъ Кармакулахъ; въ нихъ построены теплые дома, церковь, есть фельд-



У подножія холма стоятъ бочки съ тюленьимъ саломъ. На холмѣ помосты, на которыхъ складываются шкуры звѣрей отъ собакъ.

шеръ. Для привлеченія къ промышленной жизни богатаго, но пустыннаго Печорскаго края, изъ г. Архангельска проведена колесная дорога къ селенію Усть-Цыльмѣ, на р. Печорѣ, административному центру Печорскаго края, которое вмѣстѣ съ тѣмъ соединено телеграфомъ съ Архангельскомъ и отсюда со всей телеграфною сѣтью государства. По р. Печорѣ ходятъ буксирные пароходы, а моремъ край сообщается съ Архангельскомъ посредствомъ Архангельско-Мурманскаго пароходства, обслуживающаго все побережье Архангельской губерніи. Помимо указанныхъ занятій, населенію Сѣвера даетъ значительный заработокъ лѣсной промыселъ. Много лѣса по Печорѣ, С.-Двинѣ, Онегѣ ежегодно вырубается и сплавляется къ лѣсопильнымъ заводамъ въ Архангельскѣ, въ Мезени, въ Онегѣ, владѣльцы которыхъ стали входить въ непосредственныя сношенія съ Англіей.

Что касается земледѣлія, то оно съ различнымъ успѣхомъ су-

ществуетъ въ Вологодской губ. и въ бассейнѣ С.-Двины и Печоры въ губ. Архангельской. Шенкурскій уѣздъ, по р. Вагѣ, притоку С.-Двины, и широта села Усть-Цыльмы, на р. Печорѣ, могутъ считаться болѣе сѣверными предѣлами его успѣшнаго развитія. Ячмень, овесъ, рожь, яровая пшеница—хлѣбные злаки края. Пашни, обыкновенно, не имѣютъ непрерывнаго распространенія, а являются какъ бы островами среди лѣсовъ. Тутъ часто лядинное хозяйство, или подсѣчная система земледѣлія.*)



Малыя Кармакулы на Новой Землѣ.

Большіе сплошные посѣвы находятся въ югозападной части Вологодской губ., гдѣ, кромѣ обычнаго въ Россіи трехполья,**) не рѣдкость встрѣтить культурныя системы хозяйства съ травосѣяніемъ. Въ виду этого, Вологодская губ. въ среднемъ считается значительно лучше обезпеченной своимъ мѣстнымъ хлѣбомъ, чѣмъ губ. Олонецкая, Новгородская, Петербургская. Недостающій хлѣбъ привозится съ вятскихъ пристаней и съ юга по желѣзнымъ дорогамъ.

---

*) Подсѣчная система земледѣлія заключается въ томъ, что вырубаютъ лѣсъ, лучшій увозятъ для домашнихъ надобностей, оставшійся невывезеннымъ сжигаютъ и на удобренной пепломъ землѣ устраиваютъ пашню.

**) Трехполье или трехпольная система земледѣлія — наиболѣе распространенная въ Россіи: вся пахотная земля дѣлится на три поля — яровое, озимое и паровое; въ яровомъ полѣ производятся посѣвы весною, причемъ обыкновенно сѣется овесъ и ячмень; въ озимомъ—осенью на сѣверѣ сѣется рожь; паровое поле отводится подъ выгонъ скота; на слѣдующій годъ паровое поле становится озимымъ, озимое—яровымъ, а бывшее яровымъ отводится подъ паръ; такимъ образомъ разъ въ три года каждое поле отдыхаетъ отъ посѣва хлѣбовъ и служитъ вмѣстѣ съ тѣмъ выгономъ для скота.

Изъ промышленныхъ растеній разводится ленъ, который въ этихъ губерніяхъ дороже цѣнится за свои высокія качества.

Скотоводство по С.-Двинѣ и Сухонѣ, благодаря заливнымъ лугамъ, развито не только для себя, но и для потребностей рынка. Здѣсь имѣетъ заслуженную извѣстность разведенная Петромъ Великимъ голландская порода коровъ, получившая названіе холмогорской. Избытокъ молока даетъ возможность вырабатывать масло и сыръ, которые находятъ сбытъ на Московскомъ рынкѣ.



Лѣсопильный заводъ.

Изъ минеральныхъ богатствъ края извѣстны руды сребросвинцовыя и мѣдныя, открытыя въ разное время по берегамъ Бѣлаго моря, на Мурманѣ, въ Печорскомъ краѣ, въ области Тиманскаго кряжа; нефть, залежи которой находятся на границѣ Архангельской и Вологодской губ. по р. Ухтѣ, притоку Ижмы, откуда она получила названіе Ухтомской; соляные источники въ бассейнѣ р. Вычегды и Сухоны. Изъ всѣхъ упомянутыхъ минераловъ, въ настоящее время, добывается только небольшое количество соли близъ Тотьмы и на Сереговскомъ заводѣ Яренскаго уѣзда Вологодской губ., да недавно стали вновь производиться развѣдки Ухтомскихъ нефтеносныхъ пластовъ, но добычи еще не существуетъ.

Фабричнозаводская промышленность основана была здѣсь впервые англичанами, построившими въ Холмогорахъ льнопрядильную фабрику еще въ XVI вѣкѣ. Но мануфактура привилась мало и теперь существуетъ въ самыхъ ограниченныхъ размѣрахъ. Извѣст-

ностью пользуется Грибановская фабрика полотенъ въ Вологодской губ., производящая огромное количество товару; кромѣ того, есть нѣсколько десятковъ лѣсопильныхъ заводовъ, винокуренныхъ и щетинныхъ.



Г. Вологда. Московское шоссе.

Изъ промысловъ распространены: выдѣлка замши, особенно, въ Мезенскомъ уѣздѣ; плетеніе кружевъ, косынокъ, шарфовъ въ Вологодской губ., тамъ же выдѣлка изъ рога и черепахи гребней, пуговицъ; приготовленіе ковриковъ изъ свиной шерсти и пр.

Торговля Сѣвернаго края имѣетъ историческое значеніе и, среди прочихъ занятій населенія, занимаетъ видное мѣсто.



Нѣмецкая слобода въ Архангельскѣ.

Здѣсь пролегаетъ къ Бѣлому морю водный путь по Сухонѣ и С.-Двинѣ, который, до присоединенія Петромъ Великимъ Балтійскаго моря, считался единственнымъ для сношенія съ З.-Европой. Въ настоящее время, для развитія торговли Архангельскаго порта сдѣлано слѣдующее: проведены желѣзныя дороги изъ Перми къ ст.

Котласъ, при впаденіи р. Вычегды въ С.-Двину; изъ Вологды къ Архангельску; улучшена водная система герцога А. Вюртембергскаго, углубленъ устьевой фарватеръ С.-Двины. Благодаря Пермь-Котласской жел. дорогѣ, сибирскіе товары получили возможность подво-



Г. Кемь.

зиться къ Архангельску. Послѣдній, черезъ Вологду и Ярославль, соединенъ желѣзн. дор. съ Москвой и Московскимъ промышленнымъ райономъ; при посредствѣ новой Петербурго-Вологодской,

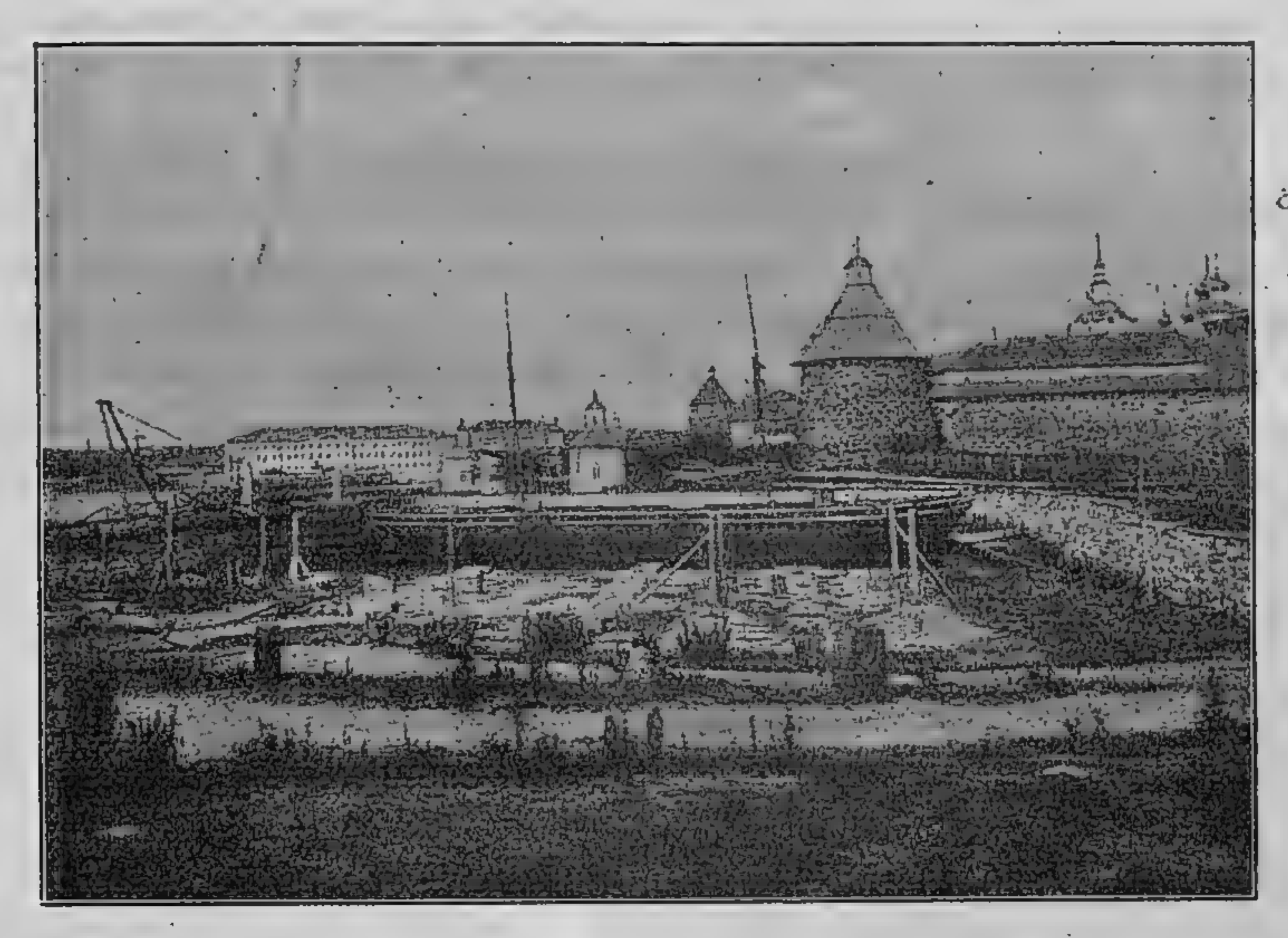


Портъ Александровскъ на Мурманѣ.

или Сѣверной желѣзной дороги, онъ сталъ сноситься и въ зимнее время съ Петербургомъ. Естественно, что новые пути должны были вызвать торговое и промышленное оживленіе края и дать новый заработокъ населенію.

Въ тѣхъ же видахъ оживленія края на Мурманскомъ берегу въ не замерзающей Екатерининской бухтѣ Кольскаго фіорда построенъ портъ Александровскъ; однако, вслѣдствіе пустынной мѣстности и отсутствія сухопутныхъ путей къ нему изъ внутренней Россіи, онъ до сихъ поръ не имѣетъ ни торговаго, ни военнаго значенія.

Замѣчательнымъ религіознымъ и просвѣтительнымъ центромъ Сѣвернаго края и всей Россіи является Соловецкій монастырь на островахъ того же имени въ Бѣломъ морѣ.



Соловецкій монастырь. Впереди сухой докъ. Справа монастырскія стѣны.

Монастырь вслѣдствіе огромаго прилива къ нему богомольцевъ со всѣхъ концовъ Россіи, отличается богатствомъ и благоустройствомъ; онъ имѣетъ огромное хозяйство, гостинницы, мастерскія, свои пароходы, докъ для постройки и починки ихъ; этотъ докъ до послѣдняго времени былъ единственнымъ на всемъ нашемъ Сѣверѣ, и въ немъ чинились не только частныя, но и казенныя суда. Изъ этого монастыря вышелъ знаменитый въ исторіи русской церкви патріархъ Никонъ, который произвелъ исправленіе Богослужебныхъ книгъ.

Главные города и пункты по губерніямъ.

Архангельская губ.

Архангельскъ. Соловецкій монастырь. Холмогоры. Онега. Александровскъ. Кемь. Мезень. Усть-Цыльма.

Вологодская губ.

Вологда. Котласъ. Тотьма. Великій Устюгъ. Серегово.

Содержаніе. Составъ и мѣстоположеніе. Ландшафты края: кристаллическій, тундровый, моренный. Обиліе лѣса и воды. Континентальность и суровость климата. Вліяніе гольфштрома. Населеніе. Лопари, самоѣды, корелы, зыряне. Образъ жизни. Религія. Роль зырянъ въ промышленности края. Зырянинъ «ижемецъ». Великоруссы. Заселеніе ими края и духовный складъ. Типъ помора. Раздѣленіе края, въ отношеніи промышленности, на двѣ части и характерныя особенности той и другой. Рыбные и звѣровые морскіе промыслы и ихъ обстановка. Становища. Охота за пушнымъ звѣремъ и птицею на материкѣ и островахъ. Зырянинъ охотникъ. Лѣсной промыселъ и лѣсопильные заводы. Земледѣліе. Сѣверный предѣлъ его распространенія. Хлѣбные злаки. Ленъ. Пашня и системы земледѣлія. Недостатокъ хлѣба. Земледѣліе въ Ю.-З. части Вологодской губ. Привозъ хлѣба съ вятскихъ пристаней. Холмогорскій скотъ и молочное хозяйство. Минеральныя богатства края. Добыча соли. Льно-ткацкая мануфактура. Кустарные промыслы. Торговля. Главные пути края и города.

Озерная область.

Мѣстоположеніе **Озерной области:** въ бассейнѣ Невы, Чудского и Бѣлаго озера.

Составъ: губ. Петербургская, Олонецкая, Новгородская и Псковская.

Область получила названіе отъ множества озеръ, въ ней расположенныхъ, изъ которыхъ нѣкоторыя принадлежатъ къ величайшимъ въ Европѣ. Таковы озера Ладожское и Онежское.



Памятникъ тысячелѣтія Россіи въ Новгородѣ.

Поверхность. Въ область входятъ возвышенности двухъ системъ—Финляндской и Средне-русской. Финляндская, подъ именемъ горъ Олонецкихъ, лежитъ въ сѣверо-западной части области, Средне-русская прорѣзываетъ ее посрединѣ Валдайскими горами. Значительная часть области находится въ предѣлахъ Прибалтійской низменности, гдѣ самая пониженная ея часть по р. Невѣ и южному берегу Ладожскаго озера. По ней проходитъ полоса известняковъ, продолжающихся на западѣ въ губ. Эстляндскую.

Эти известняки образуютъ по рр. Сяси, Волхову и Наровѣ пороги.

Озерной области свойственны различные ландшафты, изъ которыхъ наиболѣе распространенные слѣдующіе: кристаллическій въ сѣверо-западной части Олонецкой губ.; моренный, въ большей или

Озерная Область

Карта № 15.

меньшей степени, повсемѣстно; **дюнный** на берегу Финскаго залива, гдѣ хорошо выраженъ въ окрестностяхъ Сестрорѣцка, на границѣ съ Финляндіей.



Таврическій дворецъ въ Петербургѣ. Помѣщеніе Государственной Думы.

Климатъ умѣряется сосѣдствомъ Балтійскаго моря и теплаго те-



Петрозаводскъ.

ченія гольфштрома. Это особенно замѣтно изъ сравненія зимнихъ мѣсяцевъ Озерной и Московской области: январь въ Петербургѣ на 2° теплѣе, чѣмъ въ Москвѣ, хотя послѣдняя лежитъ на 4° широты южнѣе.

Населеніе. Преобладающая масса населенія великоруссы. Изъ финскихъ народностей—чухонцы живутъ въ Петербургской губерніи, и корелы въ другихъ. Послѣднихъ немного, и они легко сливаются съ русскими.

Образъ жизни и деревенская обстановка населенія Озерной области, несмотря на непосредственную близость ея къ Балтійскому морю, носятъ характеръ, свойственный всей сѣверозападной Россіи;



Дюна въ Сестрорѣцкѣ.

море не настолько оказало на населеніе вліянія, чтобы выдвинуть эту область и по образованности и по достатку жителей изъ всѣхъ прочихъ областей Россіи; оно не оказало также вліянія и на плотность на селенія; если исключить столицу и ея уѣздъ, то плотность населенія области даже меньше таковой же средней 50 европейскихъ губерній Россіи, а въ губ. Олонецкой приходится только 3 человѣка на одну квадратную версту.

Занятія огромнаго большинства населенія очень несложны; они заключаются въ земледѣліи и простѣйшаго вида промыслахъ.

Урожаи хлѣбовъ очень низки, такъ какъ почва выпахана, т. е. истощена трехпольной и подсѣчной системами земледѣлія; своего хлѣба земледѣльческому населенію едва хватаетъ только на половину года.

Промыслы состоятъ въ приготовленіи различныхъ издѣлій изъ дерева, въ родѣ колесъ, кадокъ, корзинъ; изъ кожи, льна, желѣза, сбываемыхъ на мѣстныхъ рынкахъ; развита рыбная ловля въ Финскомъ заливѣ, въ р. Невѣ, на Бѣломъ и Чудскомъ озерахъ; охота въ губ. Олонецкой, а повсемѣстно рубка лѣса и дровъ и

возка ихъ; нѣкоторой части населенія даютъ заработокъ помѣщичьи усадьбы.


Крестьянинъ Новгородской губерніи.

Все, вмѣстѣ взятое, создаетъ скудную обстановку сельской жизни, которая сосредоточивается, обыкновенно, въ небольшихъ, вытянутыхъ въ одну улицу, деревняхъ; съ плохо сколоченными избами, не рѣдко крытыми соломой и даже обшиваемыми въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ на зиму для тепла соломенными щитами; непосредственно къ избѣ примыкаетъ холодный хлѣвъ для скотины, среди которой, въ отличіе отъ помѣщиковъ, всегда имѣется одна—другая овца. Получаемая отъ нея шерсть даетъ возможность женскому населенію избы коротать въ ея обработкѣ длинные, зимніе вечера.

Однако, на этомъ общемъ мало привѣтливомъ фонѣ крестьянской деревенской картины очень рѣзко выдѣляется ландшафтъ совершенно иного вида; онъ бросается въ глаза своимъ благоустройствомъ, обшир-


Кустари-сапожники.

ностью деревенскихъ построекъ, чисто и красиво сработанныхъ, не рѣдко каменныхъ домовъ, крытыхъ всюду тесомъ; на дворѣ, вмѣсто сохи

хозяйственный инвентарь состоитъ изъ плуга, желѣзной бороны; на опрятномъ гумнѣ стоитъ ручная молотилка и пр. Мѣстами виднѣются группы высокихъ дымящихся трубъ; здѣсь фабрики и заводы раскрыли свою дѣятельность и вызвали населеніе къ новой жизни.

Этотъ ландшафтъ распространенъ въ области отдѣльными островами и размѣщается почти всегда вдоль болѣе значительныхъ рѣчныхъ путей или желѣзныхъ дорогъ. Существованіемъ своимъ онъ обязанъ положенію въ области столицы, съ 2 милліоннымъ населеніемъ, и первому порту государства.



Великорусское село.

Все увеличивающіяся потребности Петербурга, вмѣстѣ съ разрастающимся въ немъ населеніемъ, вызываютъ все болѣе къ дѣятельности разные уголки края и улучшаютъ ихъ матеріальное благосостояніе. Естественно, что это вліяніе столицы всего сильнѣе сказалось въ ближайшихъ къ нему районахъ на главныхъ путяхъ къ нему. Таковыми являются пути съ искусственными водными системами, каковы Маріинская, Тихвинская, Вышневолоцкая, и изъ желѣзныхъ дорогъ—Николаевская, Петербурго-Варшавская, Балтійская.

Около нихъ возникли многія хозяйства съ усовершенствованною многопольною системою земледѣлія, съ травосѣяніемъ, а также молочныя фермы. Сѣно и молочные продукты везутся изъ нихъ въ Петербургъ и въ промежуточные на пути къ нему промышленные и торговые центры.

Для потребностей столицы въ губерніяхъ Петербургской, Новгородской, Олонецкой развились ломка известковой плиты и обжиганіе ея на известковыхъ заводахъ на известь. Плитными ломками

особенно извѣстна мѣстность близъ Шлиссельбурга, гдѣ онѣ носятъ названіе отъ имени ближайшей деревни Путиловскихъ.

Въ губ. Новгородской изстари, вблизи Тихвинской и Маріинской системъ, развился гвоздильный промыселъ въ Уломскомъ районѣ Устюженскаго и Череповскаго уѣздовъ; въ настоящее время онъ очень упалъ вслѣдствіе выдѣлки машинныхъ гвоздей. Въ той же Новгородской губерніи, въ окрестностяхъ г. Боровичъ, возникли



Деревня Новгородской губеріи.

заводы огнеупорныхъ издѣлій, выдѣлывающіе кирпичи для доменныхъ (заводскихъ) печей, канализаціонныя трубы и пр.; близъ Новгорода бутылочный заводъ, въ разныхъ другихъ мѣстахъ заводы кирпичные, гончарныхъ издѣлій, бумажныя фабрики и пр. Въ Псковской губ. существуетъ нѣсколько гипсовыхъ заводовъ; въ Олонецкой губ. въ Петрозаводскѣ—заводъ Александровскій снарядодѣлательный; въ этой же губерніи въ Повѣнецкомъ уѣздѣ добывается для надобностей столицы мраморъ, песчаникъ; по воднымъ путямъ развилось судостроеніе. Такъ, на Ладейнопольской верфи на р. Свири предки нынѣшнихъ мастеровъ впервые завели судостроеніе еще при Петрѣ В. Этою промышленностью, въ настоящее время, наиболѣе извѣстенъ Вытегорскій уѣздъ. Чѣмъ ближе къ Петербургу, тѣмъ чаще попадаются фабрики и заводы и, наконецъ, исключительно сосредоточиваются въ его районѣ.

Петербургской губерніи вмѣстѣ съ г. Петербургомъ принадлежитъ болѣе 90$^0/_0$ промышленности всей области. Здѣсь, въ Петербургскомъ районѣ, промышленность отличается тѣмъ разнообразіемъ,

которое удовлетворяетъ потребностямъ всѣхъ слоевъ населенія. Болѣе всего развито производство хлопчато-бумажное, льняное, пеньковое, бумагодѣлательное, суконное, металлургическое.



Невскій проспектъ въ Петербургѣ.

Изъ отдѣльныхъ фабрикъ и заводовъ пользуются извѣстностью Кренгольмская бумажная мануфактура, льнопрядильная и суконная—всѣ три въ г. Нарвѣ, работающія силою Нарвскаго водопада;



Маріинскій каналъ.

Невская стеариновая мануфактура въ Петербургѣ, производящая свѣчи на всю Россію; Императорскій фарфоровый и стеклянный заводы и т. д. Для военныхъ потребностей работаютъ Обуховскій сталелитейный и пушечный заводъ, Ижорскіе заводы въ Колпинѣ, Адмиралтейства и пр. Менѣе развита фабрично-заводская дѣятель-

ность въ губ. Олонецкой и Псковской. Первая въ сѣверо-восточной половинѣ очень рѣдко населена и, въ качествѣ подспорья къ скудному земледѣлію, развила охотничій промыселъ; въ ней г. Каргополь является центромъ скорняжнаго производства бѣличьихъ шкурокъ. Псковская губернія въ самыхъ широкихъ размѣрахъ зани-



Г. Боровичи.

мается производствомъ льна и является ядромъ сѣверо-западнаго района льняной промышленности Россіи.

Тяготѣя, по своему географическому положенію, къ бассейну З. Двины, она изстари пользовалась этой рѣкой для вывоза льна за границу, а, въ настоящее время, доставка къ Ригѣ облегчается



Деревня Олонецкой губерніи.

желѣзнодорожными путями. Складочными пунктами для отправки льна за границу служатъ города—Псковъ, Холмъ, Островъ, Опочка, Великіе Луки и посадъ Сольцы.

Петербургъ создалъ особенное оживленіе въ своихъ окрестностяхъ. Вокругъ него раскинулись обширные огороды, производящіе

огромное количество овощей; наиболѣе замѣчательно воздѣлываніе спаржи и шампиньоновъ; чухонскія деревни, въ сильной степени преобладающія здѣсь надъ русскими, захватили въ свои руки поставку въ столицу молока и картофеля. Въ большомъ количествѣ



Псковъ.

разрослись и продолжаютъ постоянно нарождаться дачныя мѣстечки, въ добавленіе къ городамъ того же характера, Гатчинѣ, Петергофу, Ораніенбауму, Царскому Селу, Павловску, Сестрорѣцку; они, обык-



Ермоловское ванное зданіе ва Старорусскихъ минеральныхъ водахъ.

новенно, устраиваются вблизи желѣзныхъ дорогъ и по берегу Финскаго залива; многія изъ нихъ возникаютъ даже за сотни верстъ отъ Петербурга въ сосѣднихъ губерніяхъ и тѣмъ самымъ нѣсколько поднимаютъ производительность и благосостояніе деревни.

Столица имѣетъ въ томъ же отношеніи огромное значеніе для Финляндіи. По Финляндской желѣзной дорогѣ уже давно возникли и постоянно возникаютъ вновь цѣлые дачные поселки, въ которыхъ среди сосноваго лѣса и вблизи моря петербуржцы любятъ проводить лѣто и оставляютъ большое количество денегъ финскому народу.

Области, кромѣ того, принадлежитъ пользующійся съ давнихъ поръ извѣстностью курортъ съ соляными источниками, собирающій ежегодно большое количество больныхъ, пріѣзжающихъ сюда лѣчиться отъ ревматизма. Это Старая Русса въ Новгородской губерніи.



С.-Петербургъ. Зданіе биржи.

Торговля области сосредоточена, главнымъ образомъ, въ столицѣ и пристаняхъ Невскаго бассейна, каковы — Новгородъ, Вытегра, Шлиссельбургъ, Петрозаводскъ; въ бассейнѣ Чудского озера извѣстны Нарва, Псковъ, Островъ. Движеніе товаровъ замѣчается по двумъ направленіямъ: изъ Невскаго бассейна къ Петербургу и изъ бассейна Чудского озера къ Ригѣ.

Центральнымъ торговымъ пунктомъ служитъ Петербургъ, и какъ столица, и какъ первый торговый портъ Россіи. Соединенный рельсовыми и водными путями со всѣми частями государства, онъ, съ одной стороны, получаетъ сырые матеріалы изъ Россіи, каковы: хлѣбъ, лѣсъ, ленъ, кожи, нефтяные продукты и пр.; съ другой, самъ отправляетъ въ разные города мануфактурные и колоніальные товары.

Для удобства внѣшней торговли прорытъ изъ Петербурга Морской каналъ, позволяющій океаническимъ судамъ входить въ черту города.

Будучи важнѣйшимъ мануфактурнымъ и торговымъ городомъ Россіи, Петербургъ, въ то же время, является и первымъ образовательнымъ центромъ. Въ немъ Академія Наукъ, Университетъ и другія высшія учебныя заведенія по всѣмъ отраслямъ знаній; множество учрежденій образовательныхъ, каковы: Эрмитажъ, Академія художествъ, Музеи, Публичная библіотека, Ботаническій садъ. Въ немъ величественные памятники зодчества—дворцы, храмы, монументы русскихъ Императоровъ и великихъ дѣятелей на поприщѣ науки, литературы, искусства, военной дѣятельности.



С.-Петербургъ. Храмъ Воскресенія.

Изъ храмовъ замѣчательны по своей архитектурѣ и роскоши отдѣлки—соборы Исаакіевскій, Казанскій, Петропавловскій и храмъ Воскресенія.

Исаакіевскій соборъ построенъ во имя святого Исаакія—чествуемаго въ день рожденія Петра Великаго; Казанскій съ гробницею Свѣтлѣйшаго князя Кутузова и трофеями побѣдъ 1812 года надъ французами; Храмъ Воскресенія—на мѣстѣ убіенія Императора Александра II-го; Петропавловскій соборъ—мѣсто погребенія всѣхъ Императоровъ и лицъ Императорской фамиліи, начиная съ Петра Великаго.

Въ Петербургѣ резиденція Императора, Государственная Дума и всѣ высшія правительственныя учрежденія.

Для внѣшней защиты столицы и государства со стороны моря, на островѣ Котлинѣ находится первоклассная крѣпость Кронштадтъ.

Города и пункты по губерніямъ.

С.-Петербургская губ. **С.-Петербургъ.** Царское Село. Гатчина. Петергофъ. Павловскъ. Нарва. Шлиссельбургъ.

Новгородская губ. Новгородъ. Старая Русса, Боровичи.

Псковская губ. Псковъ. Холмъ. Островъ.

Олонецкая губ. Петрозаводскъ. Вытегра. Каргополь.

Содержаніе. Мѣстоположеніе.—Составъ.—Видъ поверхности и обиліе озеръ.—Ландшафты кристаллическій, моренный, дюнный.—Умѣряющее вліяніе гольфштрома на климатъ. Населеніе.—Составъ.—Колонисты чухонцы Петербургской губ.—Незначительность культурнаго воздѣйствія моря на населеніе и, въ связи съ этимъ, общая картина экономической жизни края.—Типъ деревни.—Характеръ сельскаго хозяйства.—Простѣйшіе кустарные промыслы и другія занятія.—Культурные ландшафты на рѣчныхъ и желѣзнодорожныхъ путяхъ къ Петербургу. Промышленныя хозяйства.—Промыслы, вызываемые потребностями столицы. — Фабрики и заводы. — Петербургскій фабричный районъ.– Размѣры и характеръ производства.—Петербургъ, какъ образовательный центръ.—Дачныя мѣстности вблизи Петербурга и въ другихъ губерніяхъ.—Вліяніе ихъ на благосостояніе деревни.—Торговля края.—Два ея направленія.—Внутренняя и внѣшняя торговля Петербурга.—Обстановка ея.—Морской каналъ.—Кронштадтъ.—Главные города и пункты по губерніямъ.



Финляндія
С. Ледовитыи океанъ
Норвегія
р. Тана
Варг. ф.
р. Пазъ
оз. Энаре
р. Муоніо
П. о. Кольскій
Швеція
р. Торнео
Торнео
Архнг. губ.
Ботническій
Улеаборгъ
Бѣлое море
заливъ
Николайштт.
Куопіо
оз. Сайма
Олонцк. губ
Балт. м.
оз. Несиярви
оз. Пайяне
Бьернеборгъ
р. Кумо
Руссіала
Таммерфорсъ
Михель
Сердоболь
Тавастгусъ
Путка ранто
оз. Онежск.
о-ва Аландскіе
Або
Сайм. к.
оз. Ладжс.
Выборгъ
Кюмень
Гельсингфорсъ
Свеаборгъ
шхеры
Ганге
Финскій зал.
СПб.
р. Нева

Карта № 16.

Финляндія.

Финляндія лежитъ въ С.-З. части Россіи; на западѣ граничитъ съ Швеціей и Норвегіей и омывается водами заливовъ Ботническаго и Финскаго. Составъ: губерніи Выборгская, Нюландская, Або-Бьернеборгская, Тавастгустская, Куопіосская, С. Михельская, Вазасская и Улеаборгская. Кромѣ земель на материкѣ, ей принадлежатъ о-ва Аландскіе, много малыхъ острововъ и шхеръ въ Ботническомъ и Финскомъ заливахъ и о-ва на Ладожскомъ озерѣ — Валаамъ и Коневецъ.

Природа. Въ Финляндіи замѣчается какъ бы стихійное выраженіе трехъ элементовъ природы: камня, воды и лѣса.

Въ самомъ дѣлѣ, по своему геологическому строенію, она представляетъ огромную гранитную глыбу, изборожденную и изуродованную великимъ Скандинавскимъ глетчеромъ, который оставилъ на ней многочисленные слѣды своего пребыванія, въ видѣ грудъ того же гранита, гравія, песка, глины. Вода безконечнымъ числомъ озеръ, протоковъ, рѣкъ и болотъ занимаетъ почти половину ея территоріи. Въ сѣверной половинѣ озеръ меньше; тамъ заслуживаетъ вниманія оз. Энаре съ пограничной рѣкой Пазъ, или Патсіоки; въ южной наибольшее скопленіе озерныхъ бассейновъ. Здѣсь замѣчательны три озерныхъ системы: Неси-Ярви съ р. Кумо, впадающей въ Ботническій з.; Пайяне съ р. Кюменемъ,—въ заливъ Финскій; и Сайма съ р. Вуоксой,—въ Ладожское озеро, сѣверо-западная половина котораго также входитъ въ составъ Финляндіи. Каждая система состоитъ изъ множества большихъ и малыхъ озеръ, соединенныхъ рѣчками, протоками, не рѣдко и искусственными каналами. Озера придаютъ особую прелесть странѣ, а водопады на рѣкахъ являются однимъ изъ лучшихъ ея украшеній. Наиболѣе извѣстны: Иматра на Вуоксѣ, Гегфорсъ на Кюменѣ, Тампере въ системѣ Неси-ярви. Тре-

тьимъ стихійнымъ выраженіемъ природы Финляндіи служитъ лѣсъ. Онъ всюду: на возвышенностяхъ, въ низинахъ, на вершинахъ горъ, въ трещинахъ гранитныхъ скалъ. Пространство, занятое имъ, громадно. Сосна самое важное дерево; она пропитываетъ воздухъ смолистымъ запахомъ, который ощущается почти повсюду. Сочетаніе



Финляндскій ландшафтъ.

камня, воды и лѣса вмѣстѣ съ ледниковыми наносами создаетъ особый типъ живописнаго финляндскаго ландшафта. «Это



Финляндія. Морской берегъ. Шхеры.

запутанный лабиринтъ изъ суши и воды, озеръ и болотъ, съ рядами плоскихъ холмовъ и слабо выраженныхъ долинъ. Многочисленныя рѣки, часто усѣянныя порогами или расширенныя на подобіе озеръ; озера, связанныя при посредствѣ рѣкъ въ ряды водныхъ бассейновъ, не рѣдко усѣянныхъ шхерами или окруженныя обширными

болотами; луга и поля занимаютъ незначительное пространство, а всюду лѣса и на холмахъ и въ долинахъ и на болотахъ».

Температура воздуха зимою, вслѣдствіе умѣряющаго вліянія Балтійскаго моря и множества внутреннихъ водъ, Ю. и Ю.-З. вѣтровъ, теплѣе, чѣмъ можно было бы ожидать. За то лѣтомъ здѣсь прохладно. Это происходитъ потому, что вода, всюду покрывающая поверхность Финляндіи, постепенно испаряясь, поглощаетъ огромную часть теплоты, необходимой для обращенія ея въ пары. Осадковъ болѣе на югѣ, а именно около 600 мм., тогда какъ на сѣверѣ ихъ менѣе 400 мм. Выпаденіе ихъ подчиняется общему правилу: вну-



Выборгъ.

три страны они въ бо́льшемъ количествѣ лѣтомъ; въ прибрежныхъ частяхъ—осенью.

Населеніе болѣе 2,7 м. душъ; плотность такая же, какъ средняя во всей Россіи; въ частности, она значительно больше на югѣ, по берегамъ морей и озеръ. Наиболѣе плотно населенная губернія Нюландская; тѣмъ не менѣе, она только немного превосходитъ среднюю плотность 50 европейскихъ губерній Россіи.

Жители принадлежатъ къ двумъ расамъ — желтой (86%) и бѣлой. Желтую составляютъ финны и лопари; послѣднихъ—около 1000 д.; бѣлую шведы и русскіе (0,2%); религія протестантская Образованіе очень распространено, особенно въ городахъ, гдѣ почти всѣ грамотны. Вообще же грамотнаго населенія около $^4/_5$. Любовь къ чтенію очень развита, и дешевыя печатныя изданія расходятся повсюду. Финны къ тому же очень религіозны, и въ каждой семьѣ есть Библія и Евангеліе.

Образовательнымъ центромъ Финляндіи служитъ г. Гельсингфорсъ съ Александровскимъ Университетомъ. Онъ же является и главнымъ административнымъ центромъ: въ немъ сеймъ и сенатъ.

Финны дѣлятся на тавастовъ и кореловъ, весьма различныхъ между собою. Въ то время какъ корелы высоки ростомъ, красивы, подвижны, любятъ веселье, пляску и пѣніе; тавасты малы ростомъ, молчаливы, угрюмы и мрачны; жестоки и мстительны. Болѣе половины населенія занимаются сельскимъ хозяйствомъ. Безземельные крестьяне называются «торпари». Живутъ финны раздѣльно другъ отъ друга, небольшими поселками, въ 2-3 двора, рѣдко больше; но эта раздѣльность ихъ внѣшняя; въ сущности же каждый приходъ представляетъ собою тѣсно сплоченную семью, руководимую пасторомъ, вліяніе котораго на его паству громадное.

Занятія. Сельское хозяйство въ ограниченномъ размѣрѣ, такъ какъ только $3^0/_0$ земли распахано, $5^0/_0$ составляютъ луга, а все остальное—лѣсъ, вода, болота, пустыри. Однако, небольшая пашня тщательно воздѣлана, на ней уже давно ведется плодоперемѣнная система земледѣлія, при помощи усовершенствованныхъ орудій. Лучшія хозяйства на югѣ и въ Вазасской губерніи. Рожь «ваза» пріобрѣла широкую извѣстность и введена во многихъ С.-З. губерніяхъ Россіи. Кромѣ ржи, сѣется овесъ, ячмень, гречиха, а на южномъ берегу даже пшеница. Картофель повсемѣстно. Изъ техническихъ растеній хорошо удается ленъ. Хлѣба, за малой площадью посѣва, недостаточно, и онъ привозится черезъ Петербургъ изъ внутреннихъ губерній Россіи.

Садоводство очень ограничено, такъ какъ на 63° широты яблони уже не даютъ плодовъ. Занятіе огородничествомъ идетъ болѣе успѣшно; заслуживаютъ вниманія посѣвы рѣпы не только въ огородахъ, но и въ поляхъ.

Скотоводство тоже развито преимущественно на югѣ. Рогатый скотъ даетъ одинъ изъ главныхъ доходовъ, и вывозъ масла въ Англію пріобрѣтаетъ все большее значеніе. Лошади финки, мелкія ростомъ, быстры и выносливы. На сѣверѣ у лопарей олени. Лѣсъ главное богатство края и важный предметъ промышленности. Вывозъ его отсюда за границу достигаетъ большихъ размѣровъ. Кромѣ рубки лѣса и пиленья его на доски, идетъ гонка дегтя и смолокуренье.

Рыбная ловля въ озерахъ и морѣ очень распространена, какъ для себя, такъ и на продажу.

Горное дѣло незначительно, такъ какъ страна бѣдна металлами. Желѣзная руда, попреимуществу, болотная или озерная, и ея не хватаетъ; недостающее количество привозится изъ Швеціи. Небольшое количество серебра, мѣди, олова, даже золота добывается въ Питкарантѣ, на сѣверѣ Ладожскаго озера. Болѣе всего Финляндія славится своимъ гранитомъ и мраморомъ. Знамениты Рускіальскія ломки мрамора, а изъ гранитовъ «раппакиви» *) и гангеудскій.

Кустарная промышленность заключается въ выдѣлкѣ издѣ-



Валаамскіе монахи на рыбной ловлѣ.

лій изъ желѣза, дерева, льна. Извѣстны промыслы бондарный, плетеніе кружевъ, производство финскихъ ножей; замѣчательна выдѣлка кожъ, главный складъ которыхъ въ Улеаборгѣ.

Фабричнозаводская промышленность развилась въ трехъ главныхъ центрахъ: въ Гельсингфорсѣ, Таммерфорсѣ и Або. Отличительную ея особенность составляетъ размѣщеніе фабрикъ и заводовъ не въ городахъ, а въ деревняхъ и селахъ, на берегахъ рѣкъ и озеръ, гдѣ даровая двигательная сила пороговъ и водопадовъ; такъ, берега водопада Тампере почти сплошь застроены мелкими фабриками. Первое мѣсто занимаетъ лѣсопильное производство, затѣмъ, металлургическое, ткацкое, писчебумажное изъ древесины, спичечное и судостроеніе

Торговля значительна. Удобству перевозки товаровъ способствуютъ прекрасныя грунтовыя дороги, желѣзнодорожные пути

---

*) Мягкій сортъ гранита «раппакиви» легко распадается въ дресву, и ему то Финляндія обязана своими прекрасными дорогами.

(3500 вер.), озера, рѣки и каналы. Внѣшняя торговля, благодаря близости моря и величинѣ торговаго флота, весьма значительна. Финляндскія суда съ лѣсными матерьялами можно встрѣтить въ



Входъ въ Сайменскій каналъ.

самыхъ отдаленныхъ странахъ земного шара, даже въ Бразиліи, куда везется строевой лѣсъ.

Города и пункты по губерніямъ:

Губ.: *Выборгская. Выборгъ.* Сердоболъ, Питкаранта, Рускіала, Иматра. О-ва: Валаамъ и Коневецъ съ православными монастырями.

Нюландская. Гельсингфорсъ. Свеаборгъ. Ганге. *Або-Бьернеборгская. Або.* Бьернеборгъ. *Тавастгустская. Тавастгустъ.* Таммерфорсъ. *С. Михельская. С. Михель. Куопіосская Куопіо. Вазасская. Николайштадтъ. Улеаборгская. Улеаборгъ.* Торнео.

Содержаніе:—Географическое положеніе.—Составъ.—Финляндскій ландшафтъ.— Огромное количество камня, воды и лѣса. — Климатическія особенности.—Населеніе и его плотность.—Племенной составъ.—Тавасты и корелы.—Ихъ типическія черты.—Образованность.—Раздробленность финскихъ поселеній и духовная сплоченность финновъ.—Вліяніе пасторовъ.—Занятіе сельскимъ хозяйствомъ.—Ограниченность пашни и луговъ.—Малоземелье.—Торпари.—Хлѣбные злаки.—Картофель.—Недостатокъ въ хлѣбѣ.—Посѣвы рѣпы.—Финскія лошади.—Рогатый скотъ и молочное хозяйство.—Лѣсъ, какъ важнѣйшій предметъ промышленности.—Рыбная ловля. — Незначительность горнаго дѣла.—Питкаранта.—Ломки гранита и мрамора.—Кустарныя издѣлія.—Центры фабр.-заводск. дѣятельности. — Таммерфорсъ. — Размѣщеніе фабрикъ и заводовъ въ деревнѣ.—Примѣненіе силы водопадовъ.—Важнѣйшіе виды производства.—Пути сообщенія. — Финскія дороги.— Участіе въ міровой торговлѣ.— Города по губерніямъ.

Прибалтійскій край.

Мѣстоположеніе: вдоль берега Балтійскаго моря, отъ р. Наровы до Прусской границы.

Составъ: губ. Эстляндская, Лифляндская, Курляндская, о-ва Эзель, Даго, Вормсъ, Моонъ и др.

Природа. Край расположенъ въ предѣлахъ Прибалтійской низменности, среди которой только мѣстами встрѣчаются высоты и группы холмовъ. Онѣ больше всего сосредоточены между р. Аа



Въ Ливонской Швейцаріи.

Лифляндской и З. Двиной, гдѣ образуютъ живописную мѣстность, называемую Ливонской Швейцаріей. Всюду много озеръ и лѣсовъ, среди которыхъ виднѣются развалины древнихъ замковъ. Вдоль Финскаго залива на сѣверѣ тянется высокій известковый карнизъ «глинтъ», образующій обрывистый берегъ. Весь западный берегъ края песчаный, низменный; онъ покрытъ подвижными дюнами, чрезъ которыя съ трудомъ пробиваются рѣки, мѣняя свои русла и оста-


Прибалтійскій край
Финскій заливъ
Балт. портъ
Ревель
Даго о-въ
о. Вормсъ
Гапсаль
Эстляндская губ.
Гунгенбургъ
Нарва
о. Моонъ
р. Нарова
Балтійское море
о. Эзель
Аренсбургъ
р. Пернава
Перновъ
Чудское оз.
Петербург. губернія.
Вирцъ оз.
р. Эмбахъ
Юрьевъ
Рижскій заливъ
Виндава
р. Эмбахъ
Лифляндская губернія
оз. Псковское
Курляндская губернія
р. Лифл. Аа
Псковская губернія
Маріенгофъ
Либава
Бубельнъ
Рига
Митава
р. Курл. Аа
З. Двина
Палангенъ
Мемель
Ковенская губернія
Витебская губ.
Германія

Карта № 17.

вляя на старыхъ мѣстахъ болота или озера. Климатъ болѣе мягкій, чѣмъ гдѣ либо въ Европ. русской равнинѣ на тѣхъ же широтахъ. Бываютъ годы, когда Либавскій портъ вовсе не замерзаетъ, а, вообще, снѣжный покровъ держится около трехъ мѣсяцевъ. Со-



Глинтъ.

отвѣтственно морскому климату, зимы умѣренны, а лѣта прохладны; осадковъ больше осенью, чѣмъ лѣтомъ.



Озеро на прежнемъ руслѣ р. Аа.

Рѣки и озера имѣютъ стоки по двумъ направленіямъ: оз. Вирцъ съ Эмбахомъ къ Чудскому оз. и Финскому заливу; р.р. Пернава, Лифляндская Аа, З. Двина и Курляндская Аа къ заливу Рижскому.

Флора и фауна отличаются культурностью. Вслѣдствіе давно существующихъ въ краѣ лѣсоохранительныхъ законовъ, здѣсь со-

хранились цѣнныя насажденія, каковы дубовыя рощи и мѣстами корабельные сосновые лѣса. Лѣса полны дичи, искусственно разведенной, на которую устраиваются нѣмецкими помѣщиками правильныя охоты.

Населеніе. Большинство населенія латыши (около 1 мил.) и эсты (850 т.), затѣмъ, нѣмцы, русскіе (5%), шведы на островахъ, поляки въ Курляндіи, которая, до присоединенія къ Россіи, принадлежала Польшѣ. Изъ древнихъ туземныхъ племенъ сохранилось нѣсколько тысячъ ливовъ въ Курляндской губ. Нѣмцы, какъ бывшіе властители страны, образуютъ высшій классъ; имъ принадлежитъ большая часть поземельной собственности. Они много сдѣлали для процвѣтанія края, но не слились съ туземцами. Живутъ въ усадьбахъ, городахъ и являются представителями духовенства.



Развалины замка Зегевольдъ въ Лифляндіи.

Крестьяне, латыши и эсты, были освобождены отъ крѣпостной зависимости безъ надѣла землею. Они сдѣлались арендаторами земель помѣщиковъ и той «крестьянской земли», которая въ каждой помѣщичьей усадьбѣ была выдѣлена спеціально для крестьянской аренды. Впослѣдствіи они стали пріобрѣтать эту землю отъ помѣщиковъ, и теперь большая часть ея въ ихъ рукахъ.

Эсты принадлежатъ къ финскому племени; они угрюмаго и мрачнаго характера, которому вполнѣ соотвѣтствуетъ ихъ черный кафтанъ, составляющій необходимую принадлежность одежды. По внѣшнему виду, ихъ можно сравнить съ тавастами Финляндіи. Живутъ, какъ въ Эстляндской, такъ и Лифляндской губ., почти по-

ровну. Латыши, родственные литовцамъ, принадлежатъ къ бѣлой расѣ; они трудолюбивѣе, опрятнѣе, лучшіе хозяева, а потому зажиточнѣе. Кромѣ губерніи Лифляндской, населяютъ губ. Курляндскую. И латыши и эсты не имѣютъ склонности къ общежитію; у нихъ нѣтъ общиннаго землевладѣнія, столь распространеннаго среди русскихъ. Живутъ, обыкновенно, усадьбами, мызами, фольварками (искаженное Vorwerk—хуторъ, при которомъ земля и хозяйство выдѣлены отъ общаго хозяйства помѣщика и сданы особому лицу).



Латышъ.

По распространенію грамотности, край занимаетъ первое мѣсто въ Россіи. Умѣющихъ читать и писать въ каждой изъ трехъ Прибалтійскихъ губерній до $^3/_4$ всего населенія. Главнымъ образовательнымъ центромъ служитъ г. Юрьевъ; въ немъ Университетъ.

Промышленность. Сельское хозяйство въ краѣ достигло высокаго развитія, несмотря на малоплодородную, часто болотистую почву. Почти повсемѣстно распространена многопольная система земледѣлія съ травосѣяніемъ. Лучшія почвы въ Курляндіи, оттого здѣсь избытокъ хлѣба. Эстляндія славится своимъ картофелемъ, Лифляндская губ. льномъ, посѣвная площадь котораго равняется, приблизительно, таковой же озимыхъ хлѣбовъ. Скотоводство въ хорошемъ состояніи; улучшенныя породы рогатаго скота, овцы не только грубошерстныя, но и тонкорунныя; лошади мѣстной породы—клепперы—крѣпки и сильны; свиноводство въ широкихъ размѣрахъ, такъ какъ свиное мясо составляетъ любимую пищу населенія. Результатомъ правильно поставленнаго скотоводства явилось множество молочныхъ хозяйствъ, выдѣлка масла и сыра, составляющихъ одинъ изъ важныхъ предметовъ дохода.

Горный промыселъ развитъ мало, такъ какъ страна бѣдна ископаемыми. Разрабатывается мраморъ на о-вѣ Даго; въ Ревельскомъ у. известь, гипсъ, торфъ, болотная руда; въ Курляндской губ. собирается янтарь, выбрасываемый на берегъ волнами моря. Разрушеніе моремъ береговъ способствовало образованію ила, который въ окрестностяхъ Гапсаля образуетъ цѣлебныя грязи, лѣчиться которыми ежегодно лѣтомъ собираются изъ разныхъ мѣстъ Россіи больные.



Латышскій поселокъ.

Рыбный промыселъ занимаетъ большое число жителей побережья. Салака, помѣстному, стреммингъ, кильки въ морѣ, снитки въ Чудскомъ озерѣ, въ огромномъ количествѣ, ловятся на продажу. Во многихъ помѣщичьихъ усадьбахъ развито искусственное рыбоводство.

Въ фабрично-заводской промышленности видное мѣсто принадлежитъ губерніи Лифляндской съ г.г. Ригой и Перновомъ. Здѣсь фарфоровый заводъ Кузнецова; производства: зеркальное, писчебумажное, резиновое; широко развито лѣсопильное и фанерочное, пробочное на всю Россію; машиностроительное. Но особенною извѣстностью пользуется паровозо-вагоностроительное, занимающее второе мѣсто во всей Россіи послѣ губ. Петербургской.

Огромныя фабрики суконнаго производства извѣстны на о-вѣ Даго, около Пернова, и много мелкихъ кустарнаго характера, въ

которыхъ принимаются, между прочимъ, заказы отъ частныхъ лицъ, присылающихъ шерсть изъ своихъ хозяйствъ для выдѣлки изъ нея сукна. Пользуются извѣстностью, кромѣ того, сигарныя фабрики



Управляющій эстонецъ.

въ Ригѣ. Въ области винокуренія и пивоваренія край играетъ тоже видную роль. Заводовъ этого рода много, но они отличаются ма-



Эстляндскій поселокъ близъ Ревеля.

лыми размѣрами производства. Изъ другихъ занятій развиты связанныя съ моремъ: судоходство, судостроеніе, нагрузка и разгрузка судовъ. Кромѣ того, латыши и эсты, знакомые съ правильнымъ веденіемъ хозяйства, идутъ въ сосѣднія губерніи, особенно въ Псков-

скую, Петербургскую и Новгородскую, служатъ въ качествѣ приказчиковъ, управляющихъ, арендаторовъ; расчищаютъ лѣсныя заросли и раздѣлываютъ пашни и покосы въ запущенныхъ имѣніяхъ.

Торговля. При посредствѣ портовъ Риги, Ревеля, Виндавы, Либавы и другихъ, край ведетъ дѣятельную внѣшнюю торговлю и съ давнихъ временъ служитъ отправителемъ за границу, главнымъ образомъ, русскаго льна и лѣса.

Изъ желѣзныхъ дорогъ для края важны—Балтійская, Рижско-Орловская, Либаво-Роменская и др.

Города и пункты по губерніямъ:

Эстляндская губ. *Ревель*. Гапсаль, Балтійскій портъ.
Лифляндская губ. *Рига*. Юрьевъ, Перновъ.
Курляндская губ. Митава. Либава, Виндава.

Содержаніе: — Географическое положеніе. — Составъ. — Поверхность. — Прибалтійская низменность. — Глинтъ. — Швейцарскія красоты отдѣльныхъ мѣстностей.—Развалины замковъ древнихъ рыцарей.—Дюны —Мягкость климата.—Рѣки. —Культурность флоры и фауны. Населеніе.—Латыши, эсты, шведы, поляки.—Нѣмцы и занимаемое ими положеніе.—Типъ эста и латыша.—Землевладѣніе.—Хуторное разселеніе.—Высокое развитіе сельскаго хозяйства. Многопольныя системы полеводства.—Посѣвы картофеля въ Эстляндіи и льноводство въ Лифляндіи.—Скотоводство.—Разведеніе свиней. — Молочныя хозяйства и сыровареніе.—Ограниченность горнаго промысла. — Собираніе янтаря.—Рыбный промыселъ. Салака, кильки, снитки.—Рыбоводство въ помѣщичьихъ усадьбахъ. —Фабрично-заводская промышленность и роль въ ней Лифляндской губерніи.—Производства паровозо-вагоностроительное и суконное.—Фабрики о-ва Даго и Пернова.—Сигарныя фабрики. — Винокуренные и пивоваренные заводы мелкаго типа. —Промыслы. — Латыши и эсты въ роли управляющихъ имѣній во внутренней Россіи.—Участіе края во внѣшней торговлѣ.—Вывозъ льна и лѣса.—Города по губерніямъ.

Сѣверо-Западный край.

Литва и Бѣлоруссія.

Мѣстоположеніе: въ бассейнѣ р.р. верхняго Днѣпра, Березины, Припяти, съ одной стороны; З. Двины и Нѣмана, съ другой.

Составъ: губ. Ковенская, Виленская, Могилевская, Витебская, Минская, Гродненская и Смоленская.



Замковая гора и развалины замка въ Вильнѣ.

Природа. Въ область входятъ: Среднерусская возвышенность въ губ. Смоленской и Могилевской; Западный отрогъ Среднерусской возвышенности, составляющій водораздѣлъ вышеупомянутыхъ рѣчныхъ бассейновъ; Югозападная низменность по долинамъ Днѣпра и Припяти.

Сѣверо-Западный край
Литва и Бѣлоруссія

Карта № 8.

Господствующимъ ландшафтомъ области является моренный. Отличительную его особенность составляетъ чередованіе обширныхъ равнинныхъ пространствъ съ холмистыми, бугристыми. Очень сильно выраженъ моренный ландшафтъ во многихъ мѣстахъ Западнаго отрога, напр., въ губ. Витебской, гдѣ много холмовъ, грядъ и озеръ; въ окрестностяхъ Вильны; тамъ даже въ предѣлахъ самого города возвышается нѣсколько высокихъ холмовъ; то же замѣчается по р. Виліи и пр. Равниннымъ характеромъ отличаются губерніи Ковенская, также Гродненская, въ которой находятся послѣднія развѣтвленія Западнаго отрога; южная половина Минской губ., гдѣ безконечныя болота, поросшія камышемъ, кривой березой и прочей зарослью, среди которой особенно характерны ольховыя рощи. Здѣсь, въ области Днѣпра и его притоковъ, лежитъ Полѣсье,— страна лѣсовъ и болотъ.

Подъ Полѣсьемъ, собственно, подразумѣвается обширная область, въ видѣ трехугольника: Брестъ-Литовскъ, Могилевъ на Днѣпрѣ, Кіевъ. Общая картина его слѣдующая: «болота, то открытыя, то поросшія кустарникомъ и лѣсомъ, съ медленно текущими рѣками, съ неопредѣленными берегами, со множествомъ переплетающихся рукавовъ; снова болота и озера, лабиринтъ топей, рѣкъ, лѣсовъ, торфяниковъ; среди этого хаоса болотъ, озеръ, рѣкъ и лѣса, лежатъ немногіе «полѣсскіе острова» съ плодородной почвой. Весною, во время разлива, огромное пространство, къ В. отъ Пинска, покрывается водою, такъ какъ Припять не успѣваетъ уносить ее, и чернѣютъ только въ разныхъ мѣстахъ упомянутые острова, на которыхъ спасаются люди и звѣри, и сообщеніе совершается на лодкахъ».

Въ настоящее время большая часть болотъ Полѣсья осушена, и благодаря этому они или обращены въ естественные лѣса или въ хорошіе сѣнокосы. Вслѣдствіе сырости, въ Полѣсьѣ еще недавно была распространена мѣстная болѣзнь «колтунъ», а также и слѣпота. Наиболѣе лѣсистыми губерніями пространства являются Минская, Могилевская и Виленская. Въ Гродненской губерніи находится извѣстная Бѣловѣжская пуща, въ которой сохранились въ количествѣ нѣсколькихъ сотъ экземпляровъ зубры; есть благородный олень, козы, кабаны. Кромѣ въ изобиліи растущей сосны, въ этомъ краѣ обыкновенны ель, пихта и изъ широколиственныхъ породъ дубъ, липа, кленъ, грабъ, ясень и др. Особенность края составляетъ обиліе песчаныхъ почвъ по берегамъ рѣкъ; пески засыпаютъ плодородныя земли, въ виду чего въ одной Могилевской губер-

ніи нѣсколько тысячъ десятинъ объявлены «защитными отъ правительства», т. е. такими, на которыхъ запрещено закономъ вырубать лѣса: послѣдніе такимъ образомъ взяты здѣсь подъ защиту правительства.

Населеніе, попреимуществу, бѣлоруссы и литовцы. Оба эти народа всегда находились въ родствѣ между собою, какъ по языку, такъ и по вѣрѣ и обычаямъ. Только крещеніе литовцевъ въ 1386 г. по католическому обряду отдѣлило литовцевъ отъ бѣлорусовъ, оставшихся православными. Оба народа трудолюбивые земледѣльцы-па-



Бѣлорусская деревня.

хари, миролюбивые и добродушные; оба бѣдны и принижены продолжительнымъ порабощеніемъ; только литовцы, живущіе по близости Германіи и Прибалтійскаго края, зажиточнѣе и смѣлѣе. Ихъ поля также лучше обработаны, и соху у нихъ уже замѣнилъ плугъ.

Бѣлоруссіей, въ собственномъ смыслѣ, называются губерніи Могилевская и Витебская, безъ С.-З. ея части, занятой латышами; но бѣлоруссы живутъ также въ губ. Минской и Гродненской, за исключеніемъ южныхъ уѣздовъ, занятыхъ малороссами; а также въ большей части Виленской и очень немного въ Смоленской; въ послѣдней $^9/_{10}$ населенія великоруссы. Литва населяетъ почти всю губернію Ковенскую и С. З. часть Виленской. Евреи во всѣхъ губерніяхъ, кромѣ Смоленской, очень многочисленны; ихъ до 14% населенія. Они жители городовъ, гдѣ составляютъ ремесленный и торговый классъ. Поляки—помѣщичій классъ; это бывшіе господа

края. Великоруссы—во всѣхъ губерніяхъ, но въ огромномъ большинствѣ въ Смоленской. Въ краѣ есть и малороссы — это полѣшуки Полѣсья. Постоянные жители лѣса, они главнымъ образомъ занимаются охотой или рыболовствомъ; живутъ даже въ болѣе бѣдныхъ избахъ, чѣмъ бѣлоруссы.

Бѣлоруссы представляютъ наиболѣе чистый типъ русской народности. Они никогда не сливались съ другими народами; даже татары ихъ не завоевали. Названіе свое они получили отъ бѣлаго цвѣта одежды, который у нихъ преобладаетъ.



Бѣлорусскіе типы.

Бѣлоруссы средняго или низкаго роста и преимущественно блондины. Они не отличаются стройностью, но имѣютъ мягкія черты лица и кроткій взглядъ. Говоръ ихъ выдѣляется своимъ оканьемъ, дзеканьемъ и цоканьемъ (дзѣдъ—дѣдъ, циха—тихо, бицъ—бить). Деревни, обыкновенно, состоятъ изъ двухъ, трехъ, пяти избъ, крытыхъ соломой, и съ гнѣздами бусла (аиста) на крышахъ. Характерно обиліе такъ называемыхъ «приселковъ», выстроенныхъ въ лѣсу, вдали отъ деревень. Существованіе ихъ объясняется отдаленностью полей отъ деревни. Изба, обыкновенно, тѣсная, курная, съ однимъ—двумя маленькими окошечками, причемъ въ ней не рѣдко помѣщаются вмѣстѣ съ людьми и животныя.

Въ противоположность малорусскимъ хатамъ, бѣлорусскія избы безъ зелени и почти всегда безъ сада.

Одежда незатѣйлива: бѣлая рубаха-косоворотка, жилетъ, съ металлическими пуговицами, и сверху армякъ непремѣнно бѣлаго цвѣта. У



Развалины замка князей Литовскихъ въ гор. Трокахъ.

женщинъ тоже все бѣлое: юбка, фартукъ, даже головный платокъ. Въ послѣднее время, бѣлоруссы утрачиваютъ свой костюмъ, подчиняясь



Бѣловѣжъ. Новый дворецъ.

великорусскому и польскому влiянiю. Чистота бѣлорусской жизни сохранилась лишь въ глухой деревнѣ.

По образу жизни и дѣятельности, бѣлоруссъ исключительно земле-

дѣлецъ. Онъ не знаетъ ни ремеслъ, ни торговли и занятъ только землею. Земля же сдѣлала изъ него грабаря-землекопа для рытья канавъ и производства земляныхъ работъ на желѣзныхъ дорогахъ. Будучи, по характеру, незлобивъ, простосердеченъ и кротокъ, онъ всегда жилъ въ бѣдности и угнетеніи, отъ которыхъ любилъ забыться въ корчмѣ, какъ единственной утѣхѣ, гдѣ онъ предавался пьянству и неестественному веселью. Живя въ странѣ лѣсовъ и болотъ, онъ сдѣлался очень суевѣренъ и до сихъ поръ сохраняетъ множество повѣрій на всѣ случаи жизни. Бѣлоруссъ любитъ пѣніе и музыку, но мелодія пѣсни его заунывна и однообразна; въ ней нѣтъ великорусскаго размаха и той «веселой грусти», которая свойственна пѣснѣ малорусской. Особенно извѣстны, въ этомъ отношеніи, полѣсскіе слѣпцы, особый типъ не нищихъ, а трудолюбивыхъ людей, любимое развлеченіе которыхъ состоитъ въ пѣніи духовныхъ пѣсенъ и игрѣ на бандурѣ.

Литовско-латышское племя родственно славянскому и дѣлится на литовцевъ, жмудь и латышей. Первые два различаются только нарѣчіями, какъ великоруссы и малороссы.

Какъ литовцы, такъ и жмудины очень любятъ заниматься земледѣліемъ, но у послѣднихъ поля лучше обработаны; они вообще зажиточнѣе, и дома у нихъ просторнѣе. Латыши Витебской губ. отличаются отъ латышей Прибалтійскаго края религіей; они, какъ и литовцы, католики и, притомъ, очень религіозны. Распятія Спасителя и кресты во множествѣ стоятъ на дорогахъ и при въѣздѣ въ селенія; предъ ними они всегда усердно молятся и даже хоромъ поютъ молитвы. Литовцы и латыши принадлежатъ къ числу болѣе грамотныхъ народностей Россіи.

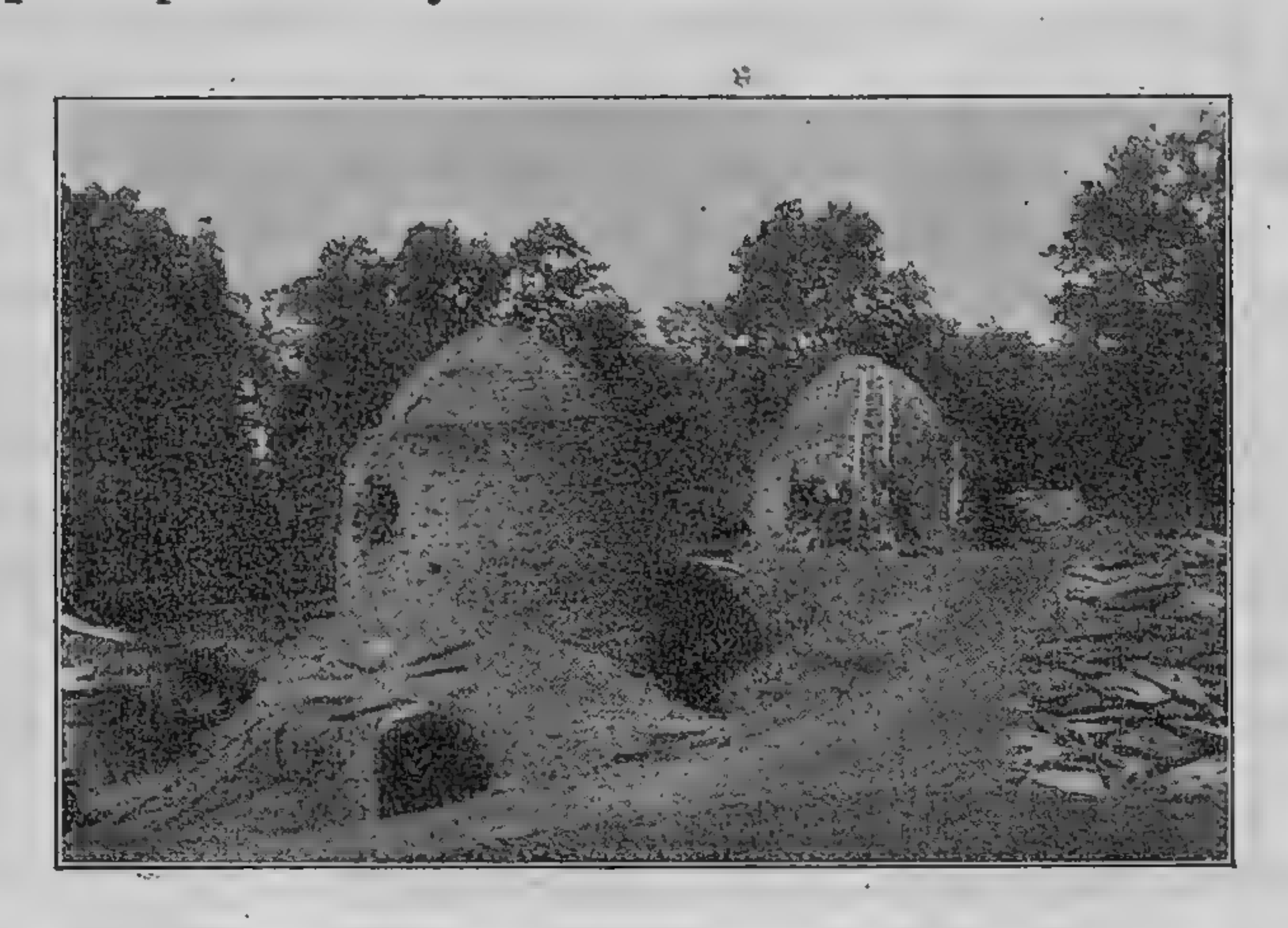
Промышленность. Земледѣліе въ краѣ составляетъ самое главное занятіе населенія. Владѣніе землею, за исключеніемъ губ. Смоленской, населенной преимущественно великоруссами, подворное*). Жизнь, однако, сосредоточена не въ хуторахъ, какъ въ Прибалтійскомъ краѣ, а въ деревняхъ.

Лучшая земледѣльческая культура находится въ губ. Ковенской, гдѣ сосѣдство съ Пруссіей оказало значительное вліяніе на развитіе хлѣбопашества. У помѣщиковъ, которые, главнымъ образомъ, поляки, во всѣхъ губерніяхъ края не рѣдко можно встрѣтить усовершенствованныя системы земледѣлія, но у крестьянъ обычное

*) При подворномъ землевладѣніи земля находится въ распоряженіи не цѣлаго селенія (общины), а отдѣльныхъ дворовъ, между которыми она подѣлена.

трехполье, пахота производится сохой, и въ результатѣ общій недостатокъ хлѣба.

Изъ промышленныхъ растеній ленъ и конопля засѣваются въ большихъ размѣряхъ въ губ. Смоленской и Виленской.



Минское Полѣсье. Смолокурни.

Скотоводство въ лучшемъ состояніи тоже въ губ. Ковенской. Въ прочихъ губерніяхъ среднее количество домашнихъ животныхъ на 100 жит. значительно меньше средняго по всей Россіи.



Карповодное хозяйство.

Лѣсной промыселъ занимаетъ видное мѣсто. Изъ губ. Гродненской и Ковенской много лѣса идетъ въ Привислинскій край; губ. Виленская даетъ много дубу; бѣлорусскія губерніи отправляютъ лѣсной матеріалъ въ Ригу и по Нѣману въ Юрбургъ и, затѣмъ, за границу; на французскомъ рынкѣ онъ извѣстенъ подъ именемъ рижскаго. Плоты лѣса и досокъ сплавляются, кромѣ того, внизъ по Днѣпру.

Фабрично-заводская промышленность, за отсутствіемъ въ краѣ полезныхъ ископаемыхъ и какъ не соотвѣтствующая характеру населенія, развита мало. Ограниченнѣе всего она среди литовцевъ, которые не любятъ жизни въ городахъ; послѣдніе въ Литвѣ и малочисленны и малолюдны. Вообще же, она почти исключительно сосредоточена на обработкѣ зерновыхъ продуктовъ, на винокуреніи и пивовареніи. Всѣ заводы, большею частью, съ мелкимъ производствомъ. Затѣмъ, пользуются извѣстностью табачныя фабрики, а въ губ. Смоленской бумаго-прядильныя и ткацкія. (въ селѣ Ярцовѣ Духовщинскаго уѣзда). Рославльскій уѣздъ принадлежитъ къ Мальцевскому фабричному округу *). Въ Вязьмѣ обработка льна. Смоленская губ., по цѣнности фабрично-заводскаго производства, занимаетъ изъ всѣхъ губерній края первое мѣсто. Второе принадлежитъ губ. Гродненской съ Бѣлостокскимъ фабр. округомъ. Здѣсь множество мелкихъ суконныхъ фабрикъ, товарами которыхъ снабжаются даже столицы. Вообще, по суконной промышленности, Гродненская губ. занимаетъ въ Россіи видное мѣсто, наряду съ губ. Московской и Петроковской Привислинскаго края. Фабрики принадлежатъ евреямъ и нѣмцамъ.

Не богатъ этотъ край и кустарнымъ производствомъ, которое только мѣстами сосредоточивается на выдѣлкѣ полотенъ, грубаго сукна для крестьянства, кожъ, а также разныхъ издѣлій изъ дерева.

Болѣе развиты промыслы отхожіе. Особенно извѣстны витебляне-грабари, землекопы и колодезники; юхновцы-землекопы въ Смоленской губ. Изъ мѣстныхъ промысловъ до сихъ поръ распространено пчеловодство въ Литвѣ, смолокуреніе, гонка дегтя въ Бѣлоруссіи; рыболовство въ озерахъ и рѣкахъ. Рыбоводство въ помѣщичьихъ усадьбахъ иногда ведется въ огромныхъ размѣрахъ.

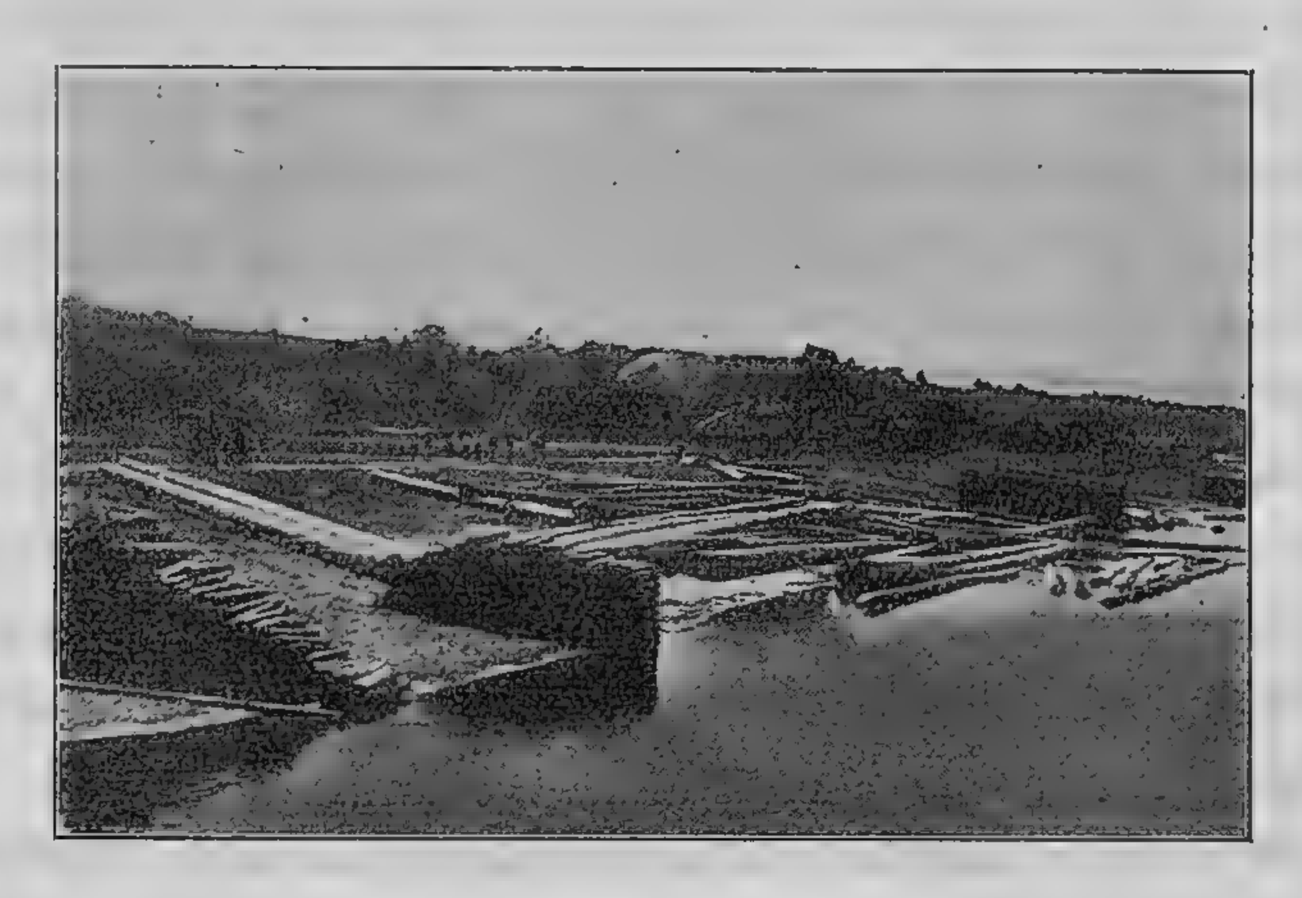
Торговля почти вся сосредоточена въ рукахъ евреевъ, а мѣстные крестьяне въ ней принимаютъ участіе, въ качествѣ работниковъ.

---

*) Мальцевскій фабр. округъ охватываетъ части уѣздовъ — Брянскаго Орл. губ., Жиздринскаго Калужск. губ. и Рославльск. Смол. губ. и получилъ свое названіе отъ имени С. И. Мальцева, бывшаго основателя и владѣльца многочисл. промышленныхъ заведеній въ указанныхъ мѣстностяхъ; заводы попреимуществу желѣзодѣлательные и стеклянные; всѣ они извѣстны особымъ благоустройствомъ для рабочихъ, которое впервые завелъ самъ С. И. Мальцевъ.

Отпускъ товаровъ за границу идетъ главнымъ образомъ черезъ Ригу, а привозятся въ край товары изъ Москвы и Варшавы.

Роль водныхъ торговыхъ путей, съ проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ, очень упала, и движеніе, весьма значительное прежде по Гжати къ Петербургу, по Касплѣ и Обшѣ къ З. Двинѣ, очень сократилось. Искусственныя водныя системы Днѣпровско-Бугская, Березинская, Огинская и Августовская важны только для сплава лѣса и дровъ.



Гонка дровъ по Нѣману.

Изъ желѣзныхъ дорогъ наибольшее значеніе для края имѣютъ Петербурго-Варшавская, Либаво-Роменская и Полѣсскія. Послѣднія важны, главнымъ образомъ, въ стратегическомъ отношеніи. Въ ихъ районѣ находится крѣпость Брестъ-Литовскъ, представляющая послѣдній опорный пунктъ для Варшавскаго, или Передового военнаго района, и заканчивающая оборонительную линію Россіи въ сторону Германіи.

Изъ городовъ, кромѣ губернскихъ, имѣющихъ значеніе для края, важны, какъ пристани и торговые центры, Полоцкъ и Двинскъ на З. Двинѣ, Гомель на р. Сожѣ, Бобруйскъ и Борисовъ на Березинѣ, Вязьма на р. Вязьмѣ, пр. Днѣпра. Изъ достопримѣчательныхъ мѣстъ края слѣдуетъ упомянуть Друскеники, курортъ, съ цѣлебными источниками, усердно посѣщаемый страдающими ревматизмомъ и другими различными болѣзнями.

Сѣверо-Западный край имѣетъ огромное значеніе для Россіи по своему историческому прошлому. Здѣсь въ 1812 году Наполеонъ

съ своимъ 600 тысячнымъ войскомъ перешелъ черезъ Нѣманъ между городами Ковно и Гродно и внесъ въ предѣлы Россіи кровопролитнѣйшую войну; въ этомъ краѣ начались наши первыя схватки съ французами подъ Витебскомъ, подъ Смоленскомъ, знаменитыя по необыкновенной отвагѣ и мужеству обезсмертившихъ себя русскихъ героевъ; здѣсь же въ этомъ краѣ приготовлена была и гибель великой арміи Наполеона въ ея знаменитомъ отступленіи изъ Россіи; близъ Вязьмы, при Духовщинѣ, подъ г. Краснымъ, гдѣ Кутузовъ разбилъ самого Наполеона, и во многихъ другихъ мѣстахъ произошелъ рядъ сраженій, истребившихъ бо̀льшую часть силъ Наполеона, и окончательно ихъ уничтожившій при переправѣ черезъ р. Березину. Въ г. Смоленскѣ въ воспоминаніе Отечественной войны 1812 г. воздвигнутъ памятникъ.

Города и пункты по губерніямъ.

Витебская губ. *Витебскъ*, Двинскъ, Полоцкъ. *Могилёвская* губ. *Могилевъ*, Гомель. *Минская* губ. *Минскъ*, Пинскъ, Борисовъ, Бобруйскъ. *Виленская* губ. *Вильно*. *Ковенская* губ. *Ковно*, Юрбургъ. *Смоленская* губ. *Смоленскъ*, село Ярцево, Духовщ. у., Рославль, Вязьма. *Гродненская* губ. *Гродна*, Бѣлостокъ, Брестъ-Литовскъ, Друскеники.

Содержаніе. — Мѣстоположеніе. — Составъ. — Поверхность. — Господствующій моренный ландшафтъ и его особенности.—Обиліе песковъ.—Полѣсье и общая его картина.—Наиболѣе лѣсистыя мѣстности.—Представители древесной флоры.

Населеніе: Бѣлоруссы.—Литовцы.—Латыши. — Евреи. — Поляки. — Полѣшуки.—Великоруссы. — Области ихъ жительства. — Характеристика бѣлоруссовъ. — Бѣлорусская деревня. — Литовско-латышское племя и его характеристика.—Занятія евреевъ.—Промышленность.—Земледѣліе.—Подворное землевладѣніе.—Жизнь деревнями. Лучшее земледѣліе губ. Ковенской.—Хлѣбопашество. Промышленныя растенія.—Скотоводство.—Малое количество домашнихъ животныхъ на 100 душъ населенія.—Лѣсной промыселъ.—Сбытъ лѣса въ Привислинскій край и за границу черезъ Юрбургъ. Бѣдность фаб.-зав. промышленности.—Роль Смоленской губ.—Суконное производство Бѣлостокскаго округа.—Мелкіе винокур. заводы.—Бѣдность кустарн. промышл.—Мѣстные промыслы.—Смолокуреніе.—Рыболовство.—Пчеловодство. — Рыбоводныя хозяйства.—Тяготѣніе къ Ригѣ въ отпускной торговлѣ.—Сокращеніе дѣятельн. рѣчн. путей.—Желѣзныя дороги. Брестъ-Литовскъ, какъ крѣпость.—Города и другіе пункты по губерніямъ.


Привислинский край
Балтійское море
Ковенская губернія
Германія
Эйдкуненъ
Вержбалово
Ковна
Сувалки
Виленская губ
Торнъ
Александровъ
Млава
Осовецъ
Гродно
Ломжа
Плоцкъ
р. Варта
Новогеоргіевскъ
Зегрже
Гродненская губ
р. Просна
Калишъ
Ленчицы
Варшава
Жирардовъ
Сѣрадзъ
Зегрже
Лодзь
Пабіанице
Сѣдлецъ
Яновъ
Брестъ-Литовскъ
Петроковъ
Томашевъ
Ивангородъ
Радомъ
Люблинъ
Кѣльцы
Холмъ
Волынская губ.
Бендинъ
Сосновицы
Граница
Краковъ
Австро Венгрія

Карта № 19.

Привислинскій край.

Мѣстоположеніе **Привислинскаго края**: въ бассейнѣ р. Вислы, на границѣ съ Пруссіей и Австро-Венгріей.

Составъ: губерніи Сувалкская, Ломжинская, Плоцкая, Варшавская, Калишская, Петроковская, Кѣлецкая, Радомская, Люблинская и Сѣдлецкая *).



Варшава.

Природа. Сѣверъ пространства представляетъ равнину, мѣстами всхолмленную, съ многочисленными озерами, рѣками, текущими въ болотныхъ берегахъ, оврагами и низинами.

*) Части губерній Люблинской и Сѣдлецкой, населенныя православнымъ русскимъ населеніемъ—русинами (малороссы) и составлявшія древнюю Холмскую Русь, предположены къ выдѣленію въ особую Холмскую губ. съ подчиненіемъ ея Кіевскому, Волынскому и Подольскому Генералъ-губернаторству, причемъ губ. Сѣдлецкая упраздняется совершенно.

Равнина понижается къ западу, по направленію къ г. Калишу, расположенному въ самой низкой ея части. Южная половина пространства представляетъ высокую страну, въ которой, между Вислой и З. Бугомъ, Люблинская возвышенность, изрѣзанная ущельями и



Развалины замка въ Кѣлецкой губ.

долинами рѣчекъ, въ глубинѣ которыхъ скученно ютятся селенія. Отъ Вислы до Пилицы группы Сандомирскихъ горъ, а западнѣе,



Польскіе крестьяне. Русинъ.

между Пилицей и Вартой, горный ландшафтъ образуетъ мѣстами Швейцарскія красоты, съ разбросанными тамъ и сямъ развалинами замковъ, какъ въ Прибалтійскомъ краѣ. Благодаря влажному и мягкому климату, растительный міръ отличается богатствомъ; къ

обыкновеннымъ сѣвернымъ породамъ примѣшивается въ изобиліи дубъ, букъ, лиственница, тисъ. Почва на сѣверѣ типа сѣрыхъ лѣсныхъ земель, часто болотная и торфянистая; на югѣ почвы смѣшанныя: среди преобладающихъ дерново-подзолистыхъ, часто встрѣчаются известковыя, лёссовыя и особый видъ почвъ черноземныхъ *).

Населеніе, преимущественно, поляки; затѣмъ, евреи, нѣмцы-колонисты и фабриканты; литовцы, великоруссы и малороссы. Поляковъ въ Привислинскомъ краѣ живетъ около 7 мил. Лучше другихъ сохранившіе свои національные нравы живутъ на сѣверѣ, это мазуры; они, попреимуществу, блондины; считаются самыми гордыми изъ поляковъ; южные краковяки, сандомирцы и др., въ большинствѣ, смуглы, болѣе впечатлительны и тщеславны. Они носятъ щеголеватый національный костюмъ, украшенный вышивками, бахромою и цѣпочками.

Хотя, вообще, поляки представляютъ большое разнообразіе характеровъ, но общій типъ ихъ можетъ быть изображенъ слѣдующимъ образомъ **):

Поляки имѣютъ болѣе природныхъ дарованій, чѣмъ глубокихъ качествъ, пріобрѣтенныхъ настойчивымъ трудомъ. Они горды, пылки, страстны, увлекательны и во многихъ случаяхъ способны на величайшія дѣла, напр., во время народныхъ бѣдствій или на войнѣ, когда готовы жертвовать всѣмъ своимъ достояніемъ, даже жизнью. Они веселы, общительны, умѣютъ нравиться и, дѣйствительно, нравятся, благодаря привѣтливости и ласковости въ обращеніи. Однако, съ этими блестящими качествами въ нихъ часто уживаются и другія, совершенно имъ противоположныя. Отъ гордости они легко переходятъ къ самоуниженію; ласковость и привѣтливость граничатъ съ лестью; самонадѣянность доходитъ до тщеславія. Великодушіе ихъ врожденное качество, но они, въ то же время, крайне непредусмотрительны, отчего легко вдаются въ обманъ и такимъ путемъ теряютъ иногда большія состоянія.

Что касается низшаго класса, а именно, крестьянства, то оно очень трудолюбиво и съ любовью относится къ землѣ, которую тщательно обработываетъ.

---

*) Эти черноземныя почвы слабо солонцеватыя. Онѣ образуются изъ известняковъ, мѣла, мергелей; отличаются богатымъ содержаніемъ углекислыхъ солей; иногда содержатъ много перегноя и имѣютъ темносѣрый цвѣтъ. Въ губ. Люблинской и Радомской онѣ рѣзко выдѣляются своимъ цвѣтомъ среди свѣтло-подзолистыхъ почвъ и носятъ названіе «рендзинъ». А. П. Нечаевъ «Почва и ея исторія».

**) Э. Реклю. Природа и люди. Всеобщая географія.

Поляки такъ же, какъ и литовцы, католики и очень религіозны. Храмы ихъ отличаются благолѣпіемъ и посѣщаются ими съ большимъ усердіемъ. Кромѣ того, всюду на дорогахъ, на перепутьяхъ, въ селеніяхъ, какъ и въ Литвѣ, стоятъ кресты съ изображеніемъ распятія, предъ которыми они всегда набожно молятся. Поляки крестьяне очень трудолюбивы, любятъ землю и старательно ее обрабатываютъ.

Евреи составляютъ весьма значительную часть населенія Привислинскаго края и выдѣляются среди другихъ народностей своеобразнымъ типомъ, которому присуща обыкновенно никогда не бреющаяся борода, гладко выстриженная голова, а также въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ и оригинальный костюмъ. Эти особенности, однако, не относятся къ образованнымъ евреямъ, ничѣмъ въ этомъ отношеніи не отличающимся отъ представителей другихъ европейскихъ національностей. Въ выборѣ занятій евреевъ замѣчается удивительное разнообразіе; можно сказать, что они съ успѣхомъ занимаются всѣми дѣлами, за исключеніемъ сельскаго хозяйства. Наибольшую, однако, склонность евреи питаютъ къ торговлѣ и промышленнымъ предпріятіямъ, такъ что эти занятія находятся почти исключительно въ ихъ рукахъ.



На перепутьѣ.



Костелъ Св. Яна въ Варшавѣ.

Благодаря исключительному занятію промышленностью и торговлей, отдѣльные евреи часто дѣлаются капиталистами; тогда въ ихъ рукахъ сосредоточиваются самыя обширныя предпріятія. Ничего подобнаго нельзя сказать объ еврейской массѣ. Являясь очень многочисленной и



Еврейскій кварталъ въ одномъ изъ городовъ Привислинскаго края.

скученной въ опредѣленныхъ районахъ, она не имѣетъ возможности развернуть своихъ коммерческихъ дарованій и пребываетъ во множествѣ—



Корчма.

въ ужасающей нищетѣ, несмотря на то, что сокращаетъ до минимума свои потребности. Достаточно сказать, что, зачастую, семейство, изъ 4—5 душъ, довольствуется $^1/_4$ ф. мяса въ день и, имѣя 1 р.—1 р. 50 к. въ недѣлю на пропитаніе, бываетъ счастливо. Живя, попреимуществу, въ городахъ, евреи образуютъ въ нихъ кварталы крайней бѣдности,

граничащей съ нищетою, которыми окруженъ и переполненъ почти каждый городъ, представляющій этимъ типичный своеобразный видъ. Въ нѣкоторыхъ городахъ, напр., губ. Сѣдлецкой евреевъ болѣе половины всѣхъ жителей. Жизнь въ городахъ облегчаетъ имъ обученіе, и потому евреи въ большинствѣ грамотны.

Нѣмцы живутъ, главнымъ образомъ, въ мануфактурныхъ губерніяхъ—Варшавской, Петроковской, Калишской, гдѣ въ ихъ руки переходятъ важнѣйшія промышленныя и торговыя предпріятія.

Литовцы составляютъ большинство населенія губ. Сувалкской.

Малороссы, или русины, въ количествѣ до 400 т. душъ, живутъ въ губ. Люблинской и Сѣдлецкой. Въ первой г. Холмъ центръ православія въ Польшѣ, столица Холмской Руси, сохранившей въ чистотѣ русскую народность и православіе въ борьбѣ съ польско-католическимъ вліяніемъ. (Возсоединеніе уніатовъ Холмской Руси съ православною церковью было въ 1875 г.).

Великоруссы составляютъ классъ чиновниковъ и войско.

Особенность края—плотность населенія (болѣе 80 д. на 1 □ кил.) и развитіе городской жизни; здѣсь % городскихъ жителей вдвое больше, чѣмъ въ остальной Россіи; обычный типъ города около 10 т. жителей.

Промышленность очень развита. Земледѣліе можетъ быть сравнено съ таковымъ же въ Прибалтійскомъ краѣ. На сѣверѣ, вслѣдствіе малоплодородной почвы, оно хуже; однако, если тамъ не бываетъ большихъ урожаевъ, то не бываетъ и голода. Сѣются злаки, свойственные средней полосѣ Россіи, причемъ очень успѣшно родится пшеница; сортъ ея сандомирка пользуется широкою извѣстностью. Изъ корнеплодовъ много садится картофеля и свекловицы; послѣдняя въ наибольшемъ количествѣ въ губ. Варшавской и Люблинской. Система земледѣлія, большею частью, многопольная, причемъ не только крупные хозяева, но часто и крестьяне, имѣютъ



Усадьба въ Сувалкской губ.

усовершенствованныя орудія и даже пользуются искусственными удобрительными туками. Помѣстья нѣмцевъ-колонистовъ отличаются наибольшимъ благоустройствомъ; они же владѣльцы лучшихъ садовъ и огородовъ съ промышленною цѣлью.

Скотоводство, судя по относительному числу домашнихъ животныхъ, въ малыхъ размѣрахъ. Такъ, напр, здѣсь, на 100 душъ приходится вдвое меньше лошадей и коровъ, чѣмъ во внутренней Россіи. Малое количество домашнихъ животныхъ объясняется развитіемъ въ краѣ городской жизни, которая въ нихъ меньше нуждается. Мѣстная порода рогатаго скота постоянно улучшается путемъ скрещиванья съ породами Тирольской, Швейцарской, Голландской и др. Волы разводятся для полевыхъ работъ. Для улучшенія коневодства существуетъ казенный Яновскій заводъ въ Сѣдлецкой губ.

Горный промыселъ развитъ только въ южныхъ губерніяхъ,



Домъ колониста.

гдѣ горы. Здѣсь богатѣйшія залежи каменнаго угля въ Петроковской губерніи, въ Домбровскомъ бассейнѣ; въ Кѣлецкой губ. руды желѣзныя и цинковыя; тутъ же добывается сѣрый и бѣлый мраморъ.

Фабричнозаводская промышленность по своимъ размѣрамъ занимаетъ видное мѣсто въ Россіи: край уступаетъ только районамъ Московскому и Петербургскому. На первомъ мѣстѣ стоитъ губ. Петроковская, въ которой большое количество промышленныхъ городовъ съ множествомъ фабрикъ и заводовъ, напр., г. Лодзь,

центръ цѣлаго фабричнозаводскаго Лодзинскаго округа, которому принадлежатъ, кромѣ Лодзи, г.г. Пабіанце, Бендинъ, Зегрже, Томашевъ и др. Здѣсь широко развита мануфактура суконная, хлопчатобумажная, шелковая. Ченстоховъ славится самымъ разнообразнымъ производствомъ. Онъ также извѣстенъ и какъ религіозный центръ, благодаря монастырю съ чудотворной иконой Ченстоховской Божіей Матери *).

Второе мѣсто, по развитію промышленности, принадлежитъ губ. Варшавской. Въ ней по Варшаво-Вѣнской ж. д. находится пользующаяся огромною извѣстностью Жирардовкая полотняная мануфактура; въ Варшавѣ фабрики смѣшанныхъ матеріаловъ и волокнистыхъ веществъ, приготовляются принадлежности дамскаго туалета, галантерейныя издѣлія и пр. Калишская губ. играетъ видную роль въ изготовленіи суконъ и полотенъ (Калишск. ф. округъ). Кожевенная мануфактура создала заслуженную извѣстность губ. Варшавской.

Металлургическая промышленность развита въ Кѣльце, въ губ. Варшавской, а въ Петроковской губ. Бендинскій уѣздъ представляетъ единственный центръ въ Россіи по обработкѣ цинка; Сосновицы извѣстны желѣзодѣлательнымъ производствомъ. Кромѣ упомянутыхъ производствъ, въ краѣ существуетъ обширная свеклосахарная промышленность въ губ. Варшавской и Люблинской, а также сигарныя фабрики; много винокуренныхъ заводовъ.

По образованности, край стоитъ выше остальной Россіи; въ немъ грамотнаго населенія почти третья часть.

Торговля въ Привислинскомъ краѣ замѣчательна транзитная. Въ виду того, что онъ граничитъ съ Германіей и Австро-Венгріей, въ немъ много таможенъ, а именно: Варшавская, Вержболовская, Млавская, Александровская, Границкая и др., чрезъ которыя Россія ведетъ торговлю съ З. Европой; къ нимъ ведутъ желѣзныя дороги изъ внутренней Россіи, изъ которыхъ важнѣйшія Петербурго-Варшавская и Варшаво-Вѣнская. Въ виду той же пограничности края съ Германіей и Австро-Венгріей, въ немъ расположены въ большомъ количествѣ полевыя войска, какъ болѣе способныя къ быстрой мобилизаціи, и сосредоточены лучшія крѣпости Россіи, а именно: Новогеоргіевскъ, Варшава, Ивангородъ, Осовецъ, Зегрже.

---

*) Ченстоховская икона Божіей Матери по преданію написана евангелистомъ Лукою въ Іерусалимѣ и почитается не только католиками, но и православными.

Города и пункты по губерніямъ.

Сувалкская губ. *Сувалки.* Вержболово.

Ломжинская губ. *Ломжа.* Осовецъ.

Плоцкая губ. *Плоцкъ.* Млава, Александровъ.

Варшавская губ. *Варшава.* Новогеоргіевскъ. Зегрже (крѣпость).

Калишская губ. *Калишъ.*

Петроковская губ. *Петроковъ.* Лодзь, Сосновицы, Домброво, Зегрже (фабр. гор.), Пабіанице, Бендинъ, Граница, Томашевъ, Ченстоховъ *).

Кѣлецкая губ. *Кѣльце.*

Радомская губ. *Радомъ.*

Люблинская губ. *Люблинъ.* Холмъ (въ ближ. будущ. губ. городъ Холмской губ.), Ивангородъ.

Сѣдлецкая губ. (совершенно упразд. въ ближ. будущ.). *Сѣдлецъ.* Яновъ.

Содержаніе. Мѣстоположеніе. Составъ. Поверхность. Низменная равнина, озера и болота на сѣверѣ. Красота горнаго ландшафта на югѣ. Мягкость климата. Богатство растительнаго міра. Типы почвъ. Населеніе. Польская народность и различные ея представители. Евреи. Типъ простонароднаго и образованнаго еврея. Выборъ занятій. Богатство и нищета. Грамотность. Нѣмцы фабриканты и колонисты. Литовцы. Малороссы. Великоруссы. Плотность населенія и развитіе городской жизни. Промышленность. Земледѣліе и сравненіе съ Прибалтійскимъ. Пшеница сандомирка. Корнеплоды. Хозяйства нѣмцевъ колонистовъ. Малое число домашнихъ животныхъ. Яновскій заводъ. Горный промыселъ. Желѣзная руда. Домбровскія копи. Цинкъ. Фабрики и заводы. Губ. Петроковская и Лодзинскій округъ. Варшавскій и Калишскій округа. Жирардовская мануфактура. Кѣльце и Сосновицы. Свеклосахарная промышленность. Винокуреніе. Транзитная торговля края. Обиліе таможенъ. Важнѣйшія желѣзныя дороги. Оборонительная линія. Сосредоточеніе полевыхъ войскъ. Крѣпости. Города и пункты по губерніямъ.

---

*) Ченстоховъ на р. Вартѣ въ Ю-части Петрок. губ.

Московская
Промышленная
Область

Новгородская губ.
Вологодская губ.
Вятская губ.
Костромская губ.
Ярославская губ.
Тверская губернія
Псковская губ.
Смоленская губ.
Московская губ.
Владимірская губ.
Нижегородская г.
Казанская губ.
Симбирская губ.
Пензенская губ.
Тамбовская губ.
Рязанская губ.
Тульская губ.
Калужская губ.
Орловская губ.

Новгородъ
оз. Ильмень
р. Мста
р. Чагодоща
Боровичи
р. Молога
Кан. Тверецкій
В. Волочекъ
Осташковъ
Торжокъ
Тверь
Кимры
р. Волга
р. Шексна
Рыбинскъ
Ромъ
Борисгб.
Угличъ
Ярославль
с. Великое
Ростовъ
о. д. Порѣчье
Нерехта
Кострома
с. Красное
Плесъ
Кинешма
с. Вичуга
Иван. Вознесенскъ
Шуя
р. Тейя
с. Холуи
сл. Мстера
р. Кострома
оз. Галичское
Галичъ
р. Унжа
р. Ветлуга
Семеновъ
Балахна
Н. Новгородъ
Горбатовъ
Ворсма
Павлово
Княгининъ
Муромъ
Выксунскіе зав.
Ардатовъ
р. Сура
р. Волга
р. Мокша
р. Цна
р. Ока
Дмитрово
Тр. Серг. Лавра
Александровъ
Ковровъ
Вязники
Владиміръ
Клязьма
Покровъ
Богородскъ
Гжель
с. Дрѣх.-Зуево
Москва
Звенигородъ
Бронницы
Меленки
Коломна
Рязань
Боровскъ
М. Ярославецъ
Серпуховъ
р. Угра
Калуга
Мальцовскій фабр. округъ
Рославль
р. Жиздра
Жиздра
Брянскъ
Тула
Орелъ
Смоленскъ

Карта № 20.

Московская промышленная область.

Мѣстоположеніе **Московской промышленной области:** Верхнее Поволожье и р. Ока.

Составъ: губерніи Московская, Калужская, Тверская, Ярославская, Владимірская, Костромская и Нижегородская.

Природа. Въ область входятъ С.-В. часть Ср. русской возвышенности и СЗ. часть Приволжской; между ними лежитъ С. часть

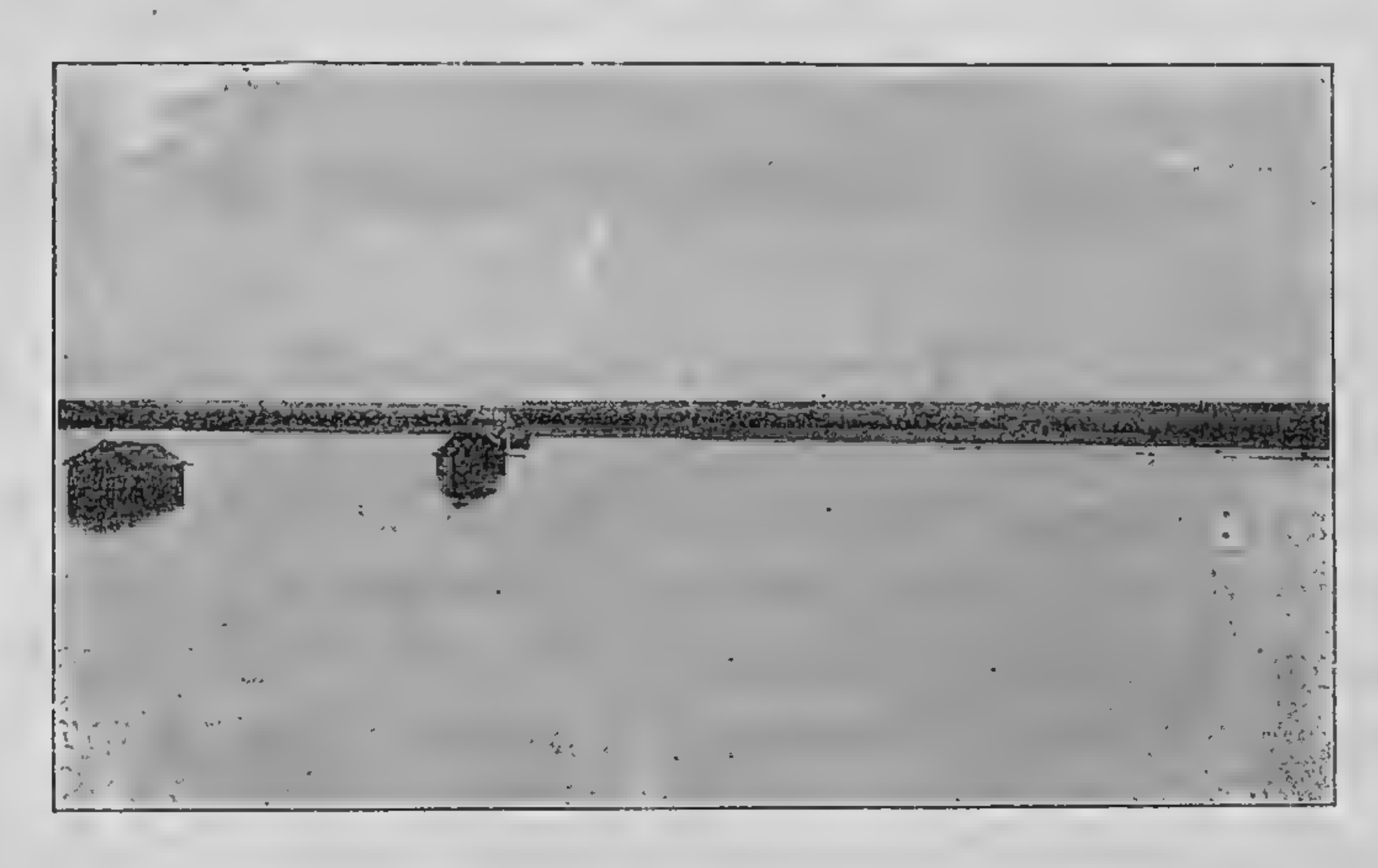


Москва.

Окско-донской низменности. Наибольшія высоты находятся въ Тверской губ., гдѣ и высшая точка Ср. русской возвышенности. З. часть губ. Московской достигаетъ также значительныхъ высотъ, но на В., вмѣстѣ съ краемъ Владимірской губ., входитъ въ составъ Окско-донской низменности. Господствующій ландшафтъ моренный. Онъ болѣе рѣзко выраженъ въ губ. Тверской, гдѣ переходъ къ Озерной области, гдѣ среди холмовъ множество озеръ и вообще стоячихъ водъ. По берегамъ рѣкъ ландшафтъ не рѣдко пойменный, особенно хорошо выраженный при устьѣ Оки и въ низинѣ между

р. Мологой и Шексной. Въ ЮВ. углу области, а именно въ губ. Нижегородской, начинается Приволжская возвышенность. Здѣсь встрѣчаются выступы бѣлыхъ гипсовыхъ скалъ, многочисленные овраги, провалы почвы и исчезающія озера.

Климатъ континентальный. Растительность переходная отъ хвойной къ лиственной; все чаще на югѣ попадаются листвен-



Пойменный лугъ во время разлива весной.

ные лѣса, дубовыя и кленовыя рощи. Въ общемъ, лѣсовъ еще много, особенно, въ Костромской губ. На югѣ встрѣчаются степныя растенія, какъ предвѣстники близкой степи. Почвы дерново-подзолистыя, образовавшіяся изъ ледниковыхъ, или моренныхъ наносовъ. Только на крайнемъ ЮВ., въ южной части Нижегородской губ., попадаются полосы и пятна чернозема.

Населеніе живетъ гуще, чѣмъ, вообще, въ СЗ. Россіи, но распространено неравномѣрно; плотнѣе всего между Окою и Волгою, причемъ благодаря Москвѣ городское населеніе довольно значительно; оно почти все состоитъ изъ великоруссовъ. Инородцевъ очень немного, причемъ они живутъ на окраинахъ: на ЮВ., въ губ. Нижегородской, мордва и татары; на СВ., въ губ. Костромской и Нижегородской, черемисы; на СЗ., въ губ. Тверской, корелы. Среди великоруссовъ есть раскольники: они трудолюбивы, предпріимчивы, зажиточны.

Московская промышленная область можетъ быть названа колыбелью великорусскаго племени. Оно образовалось изъ сліянія русскихъ славянъ съ финнами или произошло вслѣдствіе обрусѣнія послѣднихъ.

Новгородцы, кривичи и другія древнія славянскія племена, подвига-

ясь съ запада на востокъ, встрѣчали финновъ, селились среди нихъ и способствовали образованію племени великорусскаго. Мѣстность, гдѣ они болѣе прочно утвердились, это верхняя Волга и Ока. Отсюда, потомъ, пошло широкое распространеніе великорусскаго вліянія въ самыя отдаленныя области государства. Расселяясь по обширной территоріи, сталкиваясь и сливаясь съ различными народностями, великоруссы не могли образовать одного общаго типа, а, напротивъ, различаются между собою, какъ наружностью, такъ и бытовыми особенностями.

Черты, свойственныя великоруссамъ, — подвижность, энергія и практичность. У нихъ очень развита склонность къ промышленности, къ ремесламъ, къ торговлѣ. Она влечетъ ихъ въ города, отчего великоруссовъ въ городахъ среди другихъ русскихъ народностей всегда оказывается огромное большинство (до 86%). Она же создала особые типы торговыхъ людей — ярославцевъ, офеней, прасоловъ *).

Промышленность. Отличительною особенностью Московской промышленной области является развитіе мануфактурной дѣятельности. Въ ней число дѣйствительныхъ **) ремесленниковъ, фабричныхъ и заводскихъ только немного меньше общаго числа дѣйствительныхъ земледѣльцевъ.

Болѣе половины ихъ принадлежитъ Московской губ., а крестьянскихъ селеній, ведущихъ исключительно полевое хозяйство очень немного; огромное большинство непремѣнно имѣютъ побочныя занятія.

Причины столь широкаго развитія промышленности въ области заключаются: 1) въ предпріимчивомъ духѣ великорусскаго населенія, 2) въ положеніи Первопрестольной столицы, какъ древняго центра Русскаго государства, 3) въ плотности населенія, почти вдвое превосходящей таковую же среднюю 50 европейскихъ губер-

---

*) Ярославцы извѣстны, какъ дѣятельные, искусные мастера, предпріимчивые торговцы; и тѣ и другіе расходятся по всей Россіи. Офени, первоначальные выходцы изъ Владимірской губ., разносятъ въ коробахъ и развозятъ на телѣгахъ мануфактурный товаръ по деревнямъ и селамъ для продажи. Прасолы—торгующіе прасольскимъ товаромъ: щетиной, пухомъ, костью, древеснымъ углемъ, тряпьемъ и т. д. Прасольскій товаръ въ маломъ количествѣ цѣны не имѣетъ, а въ массѣ составляетъ важный матеріалъ въ ф. з. производствѣ.

**) Т. е. такихъ, которые сами лично занимаются ремесломъ, работаютъ на фабрикахъ и заводахъ, или обработываютъ землю; семьи ихъ, которыя они содержатъ, въ счетъ не входятъ.

ній, 4) въ сравнительномъ малоземельѣ и избыткѣ рабочихъ рукъ; наконецъ, 5) въ географическомъ положеніи области, въ бассейнѣ Оки и Верхней Волги, сближающемся со всѣми главными бассейнами Россіи, и въ удобствѣ сношеній съ ними.

Изъ городовъ важнѣйшими, по размѣрамъ фабрично-заводскаго производства, являются: Москва (200 м. р.), Иваново - Вознесенскъ (70 м. р.), Ковровъ, Вышній Волочекъ, Ярославль, Нижній Новгородъ, Шуя, Серпуховъ, Вязники, Кострома, Тверь, Коломна, всѣ, кромѣ двухъ первыхъ, вырабатывающіе товара приблизительно на 30 м. р.—



Кострома.

каждый. Кромѣ указанныхъ городовъ и многихъ другихъ, замѣчательныхъ въ томъ или другомъ мануфактурномъ отношеніи, въ области существуетъ огромное число селъ и мѣстечекъ, дѣятельность которыхъ носитъ спеціально фабрично-заводскій характеръ. Нѣкоторыя изъ нихъ помѣстились особнякомъ, другія группами, и, въ этой совокупности, представляютъ цѣлые промышленные округа съ населеніемъ, иногда доходящимъ до 50 т. душъ. Таковы, напр., с. Орѣхово-Зуево, или Никольское, на границѣ Московской и Владимірской губ.; Богородско-Глуховская мануфактура Богородскаго у. Московской губ.; Мальцевской заводскій округъ, лежащій въ Жиздринскомъ у. губ. Калужской и въ смежныхъ частяхъ губ. Смоленской и Орловской; Павловскій посадъ въ Богородскомъ у. Московской губ. и другіе. Давность и прочность ихъ существованія создала въ нихъ совершенно отдѣльный отъ деревни укладъ жизни и выработала типъ русскаго фабрично-заводскаго рабочаго. Упомянутые промышленные округа и нѣкоторые другіе отличаются благоустроеннымъ видомъ; они имѣютъ свои храмы, казармы для рабочихъ,

больницы, пріюты, училища, библіотеки, такъ что являются, въ то же время, и мѣстными культурными центрами.

Въ разсматриваемой области наибольшихъ размѣровъ достигла



Фабрика Куваевской мануфактуры въ Иваново-Вознесенскѣ.

промышленность прядильно-ткацкая, въ которой на первомъ мѣстѣ стоитъ производство хлопчатобумажныхъ издѣлій.

Хлопчатобумажная промышленность наиболѣе развита въ губ. Московской и Владимірской. Въ самыхъ крупныхъ мануфактурахъ



Гор. Шуя.

г. Москвы и ея окрестностей вырабатывается въ огромныхъ размѣрахъ городской товаръ высокаго качества. Онъ не уступаетъ лучшимъ заграничнымъ издѣліямъ. Деревенскій чаще всего во Владимір-

ской губ., гдѣ Иваново-Вознесенскъ и Шуя; онъ отличается дешевизною и простотою. Тамъ же и азіатскій товаръ, идущій въ Китай, Средне-азіатскія ханства, въ Персію; отличительная его особенность заключается въ оригинальности цвѣтовъ и рисунковъ, принаровленныхъ ко вкусу населенія этихъ странъ Азіи. Помимо указанныхъ мѣстъ, разные виды хлопчатобумажныхъ издѣлій вырабатываются во множествѣ другихъ пунктовъ, каковы: Вышній Волочекъ, Тверь, Серпуховъ, село Вичуга Костромской губ.

Изъ другихъ ткацкихъ производствъ весьма значительны—шерстяное, льняное и шелковое.

Шерстяная промышленность пріобрѣла широкую извѣстность въ г. Москвѣ и въ уѣздахъ Московской губ.—Богородскомъ и Серпуховскомъ. **Льняная промышленность** нашла себѣ мѣсто, главнымъ образомъ, въ Владимірской губ. (уѣзды Меленковскій, Вязниковскій, Муромскій), въ Костромской (Нерехтовскій у.) въ губ. Ярославской. Въ послѣдней села Яросл. у. Великое и Гаврилово-Ямъ, города Ростовъ и, особенно, Романовъ-Борисоглѣбскъ—имѣютъ весьма значительныя фабрики. **Шелковая промышленность** почти вся сосредоточилась въ гор. Москвѣ и въ Богородскомъ у. Московской губ., и немного въ Покровскомъ у. Владимірской губ. Въ Павловскомъ посадѣ Москоской губ. пріобрѣло извѣстность производство парчи.

Что касается **обработки животныхъ продуктовъ**, то она сосредоточилась, главнымъ образомъ, на кожевенномъ производствѣ, въ которомъ первое мѣсто принадлежитъ губ. Московской, Тверской и Нижегородской.

Промышленность металлургическая и особенно желѣзо-стале-дѣлательная достигла огромныхъ размѣровъ и только немного уступаетъ Петербургскому району. Здѣсь работаютъ не только на рудѣ привозной, но и на своей мѣстной. Послѣднее существуетъ въ двухъ главныхъ пунктахъ: въ Ардатовскомъ у. Нижегородской губ., гдѣ Выксунскіе заводы, и въ Жиздринскомъ у. Калужской губ., гдѣ группа бывшихъ Мальцевскихъ заводовъ. Изъ другихъ металлургическихъ заводовъ, отличающихся размѣрами производства, замѣчательны заводы г. Москвы, Коломенскій Московской губ. и Сормовскій Нижегородской По суммѣ производства стоитъ на первомъ мѣстѣ выдѣлка вагоновъ, паровозовъ, машинъ. Изъ многихъ другихъ видовъ фабрично-заводской промышленности слѣдуетъ упомянуть о стеклянно-хрустальной, въ которой пріобрѣлъ

извѣстность Гусевской заводъ Нечаева-Мальцева во Владимірской губ., и о фарфоровомъ, въ которомъ не имѣетъ себѣ соперниковъ по размѣрамъ фирма Кузнецовыхъ. Заводы ея сосредоточены въ г. Твери, въ губ. Московской и Владимірской. Родиной фарфороваго производства считается мѣстечко Гжель Бронницкаго у., въ 50 в. отъ Москвы, гдѣ находятся залежи каолина, или фарфоровой глины.

Кустарная промышленность. Огромное развитіе кустарной промышленности составляетъ отличительную особенность области. Размѣры ея такъ велики, что во многихъ мѣстностяхъ количество кустарей превосходитъ въ нѣсколько разъ число фабрично-заводскихъ рабочихъ, а, по цѣнности производства, не уступаетъ фабрично-заводскому. Болѣе всего кустарей въ губ. Московской, менѣе въ Калужской. Другой особенностью кустарной промышленности области служитъ ея разнообразіе.

Ткацкія производства кустарнаго характера сосредоточены болѣе всего вблизи соотвѣтствующихъ фабричныхъ центровъ; что же касается



Село Кимры.

многихъ другихъ, то наиболѣе замѣчательны слѣдующія: ножевое въ с. Ворсмѣ и замочное въ с. Павловѣ—оба въ Горбатовскомъ у. Нижегородской губ.; выдѣлка серповъ въ г. Осташковѣ Тверской губ.; иконописаніе въ слободахъ Мстерѣ, Холуй и пр.; игрушечное въ Троицко-Сергіевскомъ посадѣ; золотошвейное по сафьяну въ г. Торжкѣ; сапожное въ с. Кимрахъ, которымъ по количеству изготовляемой обуви, принадлежитъ первое мѣсто въ Россіи; ювелирное въ Красносельской волости въ Костромской губ.; лошкарное въ Семеновскомъ у. Нижегородской

губ. Множество разныхъ издѣлій производится, кромѣ того, въ другихъ мѣстахъ, начиная отъ физическихъ инструментовъ въ Московской губ., до лычныхъ и рогожныхъ издѣлій въ губ. Костромской и Нижегородской. Въ двухъ послѣднихъ губерніяхъ огромный край по р.р. Унжѣ и Ветлугѣ даже носитъ названіе лычнаго края.

Добывающая промышленность области существуетъ при слѣдующихъ условіяхъ: хлѣбопашество, хотя и распространено повсемѣстно, но только одна губ. Нижегородская, судя по количеству средняго сбора, могла бы обходиться своимъ мѣстнымъ хлѣбомъ. Прочія губерніи покупаютъ его, причемъ губ. Московская не можетъ удовлетворить даже въ $^1/_4$ части потребности въ немъ своего населенія.

Изъ волокнистыхъ растеній разводится ленъ, избытокъ котораго забирается скупщиками и отправляется за границу. Его много въ губ. Ярославской, Тверской и Костромской.

Огородничество, какъ промыселъ, существуетъ въ окрестностяхъ Москвы, но особенную извѣстность оно пріобрѣло въ губ. Ярославской, въ Ростовскомъ у., гдѣ болѣе 50 селеній занимаются имъ исключительно, разводя цикорій, горошекъ, лукъ, чеснокъ,



Сплавъ лѣса по р. Ветлугѣ.

огурцы, лѣкарственныя и душистыя растенія. Пользуются извѣстностью огороды на островахъ Волги, заливаемыхъ, во время весенняго половодья, и таковые же по берегамъ озера Галичскаго Костромской губ.; въ Муромскомъ и Вязниковскомъ у. Владимірской губ.; въ Боровскомъ у. Калужской губ. и т. д. Владимірская губ. произ-

водитъ огромное количество гуслицкаго хмелю (Гуслицы село Моск. г.). Садоводство развито въ окрестностяхъ Москвы, въ губ. Калужской, Владимiрской, славящихся своими вишнями и яблоками долголежалыхъ сортовъ, а также и въ другихъ губернiяхъ. Промышленное скотоводство существуетъ въ губ. Ярославской, гдѣ вскармливается молочный ярославскiй скотъ и разводятся для овчины романовскiя овцы. Изъ нея шьются пользующiеся извѣстностью романовскiе полушубки. Лѣсной промыселъ, заключающiйся въ рубкѣ лѣса, сплавѣ его на югъ по Волгѣ; въ смолокуренiи, въ гонкѣ дегтя, развитъ въ губ. Костромской и въ Заволжской части губ. Нижегородской. Горный промыселъ незначителенъ. Онъ ограничивается добычею известняка, небольшаго количества каменнаго угля низкаго качества и желѣзной руды, а также фарфоровой глины близъ Гжели, въ 50 в. отъ Москвы.

Несмотря, однако, на разнообразiе и обширные размѣры всѣхъ видовъ обрабатывающей промышленности, значительная часть населенiя не находитъ въ области достаточнаго обезпеченiя и ищетъ заработка въ отхожихъ промыслахъ. Ежегодно сотни тысячъ рабочихъ и разнаго рода ремесленниковъ и мастеровъ расходятся по Россiи; многiе идутъ даже въ южныя губернiи на земледѣльческiя работы, поступаютъ также въ рыболовныя ватаги.

Торговля очень развита. Московская промышленная область,



Нижнiй-Новгородъ.

занимая, въ мануфактурномъ отношенiи, первое мѣсто среди другихъ областей, въ то же время является и первымъ торговымъ рын-

комъ, произведеніями котораго, съ одной стороны, пользуется огромная часть населенія государства, съ другой, она сама привлекаетъ къ себѣ товары изъ другихъ областей для обработки и потребленія и, безпрерывно поддерживая этотъ товарообмѣнъ, двигаетъ огромными капиталами. Въ области развита всѣхъ родовъ торговля: постоянная, временная и внѣшняя. Постоянная сосредоточивается въ городахъ, среди которыхъ главное мѣсто принадлежитъ Москвѣ. Торговые обороты ея оцѣниваются въ 2 милліарда рублей, не считая огромныхъ банковыхъ операцій. Удобство торговли ея обезпечено, какъ путями сухопутными, такъ и рѣчными: десять желѣзнодорож-



Караванъ судовъ въ Рыбинскѣ.

ныхъ линій расходятся изъ Москвы по радіусамъ во всѣ стороны, а р. Москва, на которой стоитъ городъ, принадлежитъ къ бассейну важнѣйшей рѣки государства, Волгѣ. Часть р. Москвы шлюзована для прохода по ней окскихъ судовъ.

Изъ другихъ торговыхъ городовъ и пристаней важны: Тверь на Волгѣ, какъ пристань, отъ которой начинается волжское пароходство; Рыбинскъ, въ которомъ сосредоточивается хлѣбная торговля Поволжья; Ярославль, съ желѣзной дорогой къ Архангельску; Нижній Новгородъ, съ величайшей въ Россіи ярмаркой; Торжокъ съ хлѣбною торговлею; Ржевъ, отъ котораго начинается волжское судоходство; село Кимры, на Волгѣ, скупающее кожевенный товаръ для себя, для столицъ, для ярмарки Нижегородской, Ирбитской и для малороссійскихъ; село Лысково, гдѣ происходитъ нагрузка хлѣба и фабричныхъ издѣлій; Ветлуга на р. Ветлугѣ, въ которой идетъ дѣятельная отправка лѣсного матеріала, дичи и

разгрузка хлѣба и мануфактуры для Заволжскаго края; кромѣ того, много другихъ пристаней.

Временная торговля сосредоточивается на ярмаркахъ, изъ которыхъ величайшее значеніе принадлежитъ Нижегородской. Находясь въ узлѣ водныхъ путей, связывающихъ ее съ Москвой, Петербургомъ и Азіей, она важна почти для всей Россіи.

Въ самомъ дѣлѣ, на Нижегородскую ярмарку идетъ мануфактурный товаръ изъ Московскаго и Петербургскаго районовъ; съ Урала—металлы; съ Камы—соль; изъ Сибири—мѣха, кожи, сало; съ Нижней Волги — рыба; съ Кавказа — нефть и вино; изъ Средней Азіи— хлопокъ и мерлушки; изъ ЮЗ. края сахаръ и табакъ; изъ



Плесъ Костромской губ.

Поволжскихъ губерній хлѣбъ; изъ Персіи—фрукты; изъ Китая—чай; изъ З. Европы—колоніальные товары, вино, мануфактура.

Съ проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ и съ установленіемъ постоянной торговли въ городахъ, значеніе и размѣры Нижегородской ярмарки сократились; но сокращеніе это идетъ медленно и обороты ярмарки по продажѣ товаровъ остаются все еще громадными (около 140 м. р.).

Внѣшняя торговля ведется съ Китаемъ, Персіей, Турціей и съ З. Европой черезъ Московскую таможню.

Духовнымъ и образовательнымъ центромъ области служитъ Москва съ первымъ русскимъ Университетомъ и со множествомъ другихъ образовательныхъ заведеній, общихъ и спеціальныхъ; съ древнимъ кремлемъ, въ которомъ находятся знаменитые древней архитектурой соборы—Успенскій, Архангельскій, Благовѣщенскій и др.; монастыри Чудовскій и Вознесенскій; колокольня Ивана

Великаго и величайшій, болѣе 12000 п. вѣсомъ, Царь-колоколъ, отлитый въ царствованіе Анны Іоанновны; дворецъ царя Алексѣя Михайловича, Оружейная палата, Грановитая палата, памятникъ Императору Александру II, Новый дворецъ и много другихъ зданій. Къ Кремлю примыкаетъ интересный, по своей затѣйливой архитектурѣ, храмъ Василія Блаженнаго.

Изъ достопримѣчательностей, внѣ Кремля, заслуживаютъ упоминанія: Храмъ Спасителя, памятникъ Императору Александру III, домъ бояръ Романовыхъ, памятникъ Минину и Пожарскому на Красной



Гор. Угличъ.

площади; Новые ряды, или Гостиный дворъ; Третьяковская галлерея, музеи Румянцевскій, Политехническій съ замѣчательнѣйшими коллекціями по различнымъ отраслямъ знаній. Области принадлежитъ одна изъ величайшихъ святынь русскаго народа — Троицко-Сергіева Лавра, въ 60 в. отъ Москвы, въ Дмитровскомъ уѣздѣ, прославившаяся въ Смутное время на Руси своей геройской защитой отъ поляковъ и, кромѣ того, пославшая во всѣ концы государства призывъ ко спасенію отечества и, дѣйствительно, его спасшая; село Бородино Можайскаго уѣзда Моск. губ., знаменитое по сраженію, данному подъ Москвою Кутузовымъ Наполеону въ войну 1812 г.; село Тарутино Калужск. губ., подъ которымъ въ 1812 г., послѣ занятія Москвы французами, Кутузовъ впервые перешелъ въ наступленіе, разбивъ авангардъ французской арміи, предводимый Мюратомъ; Малоярославецъ Калужской губ., прославившійся въ 1812 г. страшнымъ кровопролитіемъ со стороны обѣихъ армій—

французской и русской, заставившимъ Наполеона отступать раззоренной Смоленской дорогой; г. Угличъ Яросл. губ. мѣсто убіенія царевича Димитрія, вслѣдствіе смерти котораго послѣдовало прекращеніе Рюриковой династіи; Ипатіевскій монастырь близъ г. Костромы, изъ котораго былъ призванъ на царство Михаилъ Θеодоровичъ Романовъ; домъ, въ которомъ тамъ жилъ Михаилъ Феодоровичъ, сохранился со сихъ поръ.

Города и пункты по губерніямъ.

Губ. Московская: **Москва,** Троицкій посадъ и Троицко-Сергіева Лавра, Богородскъ, Серпуховъ, Коломна, Бородино. *Владимірская* губ. г. *Владиміръ.* Покровъ, Шуя, Иваново-Вознесенскъ, Вязники, Холуй, Ковровъ, Мстера. *Нижегородская* губ. г. *Нижній-Новгородъ.* села Сормово, Лысково, Павлово и Ворсма. *Ярославская* губ. г. *Ярославль.* с. Великое и Гаврилово-Ямъ, г.г. Ростовъ, Романовъ-Борисоглѣбскъ, Рыбинскъ, Угличъ. *Тверская* губ. г. *Тверь.* Ржевъ, Торжокъ, с. Кимры, г. Осташковъ, Вышній Волочекъ. *Костромская* губ. г. *Кострома* съ памятникомъ Ивану Сусанину. с. Красное, г. Кинешма, с. Вичуга. *Калужская* губ. г. *Калуга.* Мальцевскій заводскій округъ Жиздринскаго у. г. Малоярославецъ.

Содержаніе. Мѣстоположеніе. Составъ. Поверхность. Характерное проявленіе мореннаго ландшафта въ Тверской губ. Обиліе пойменныхъ ландшафтовъ. Провалы почвы, исчезающія озера, пещеры, овраги въ гипсовыхъ и известковыхъ возвышенностяхъ. Приволжская возвышенность. Континентальный климатъ. Близость степи и колоніи степныхъ растеній. Почвы дерново-подзолистыя. Пятна чернозема. Густота населенія и высокій процентъ городской жизни. Однородность состава населенія. Московская промышленная область, какъ колыбель великорусскаго племени. Великорусскіе типы.

Промышленность. Развитіе мануфактуры. Центры мануфактуры по размѣрамъ производства. Промышленные округа и ихъ обстановка. Ткацкая промышленность и ея виды. Хлопчатобумажное производство. Размѣры и центры. Примѣры величайшихъ мануфактуръ. Три вида товаровъ. Промышленность льняная, шелковая, шерстяная. Металлургическая промышленность. Пользованіе мѣстной рудой. Выксунскіе заводы и Сормовскіе. Мальцевскій заводскій округъ. Фарфоровое производство. Гжель. Широкое развитіе кустарной промышленности и ея виды. Добывающая промышленность. Недостатокъ въ хлѣбѣ. Огородничество. Порѣчье. Острова на Волгѣ. Огороды на Галичскомъ озерѣ. Садоводство. Лѣсная промышленность Костромской губ. Горная промышленность. Каменный уголь, желѣзная руда, известь, фарфоровая глина. Разные виды торговли. Москва. Нижній-Новгородъ. Пристани на Окѣ и Волгѣ. Нижегородская ярмарка. Москва, какъ религіозный и образовательный центръ. Троицко-Сергіева Лавра. Города и пункты по губерніямъ.


Пріуралье
р. Печора
Тобольская губ.
р. Вычегда
р. Лозьва
р. Иртышъ
Вологодская губ.
р. Вишера
р. Тавда
р. Сосьва
Тобольскъ
Чердынь
р. Кама
Соликамскъ
Тобольская губ.
Пермь
р. Чусовая
Березовск. з.
Екатеринбургъ
Кунгуръ
Вятка
Орловъ
Котельничъ
р. Уфа
р. Вятка
Ирбитъ
Невьянс.
р. Ница
Челябинскъ
Златоустъ
Сарапулъ
Мензелинскъ
Уфа
Казань
р. Кама
Белибей
р. Уй
Троицкъ
Кустанай
р. Тоболъ
Самара
Оренбургъ
Обл. Тургайская
Уральскъ
Обл. Уральская
р. Илекъ

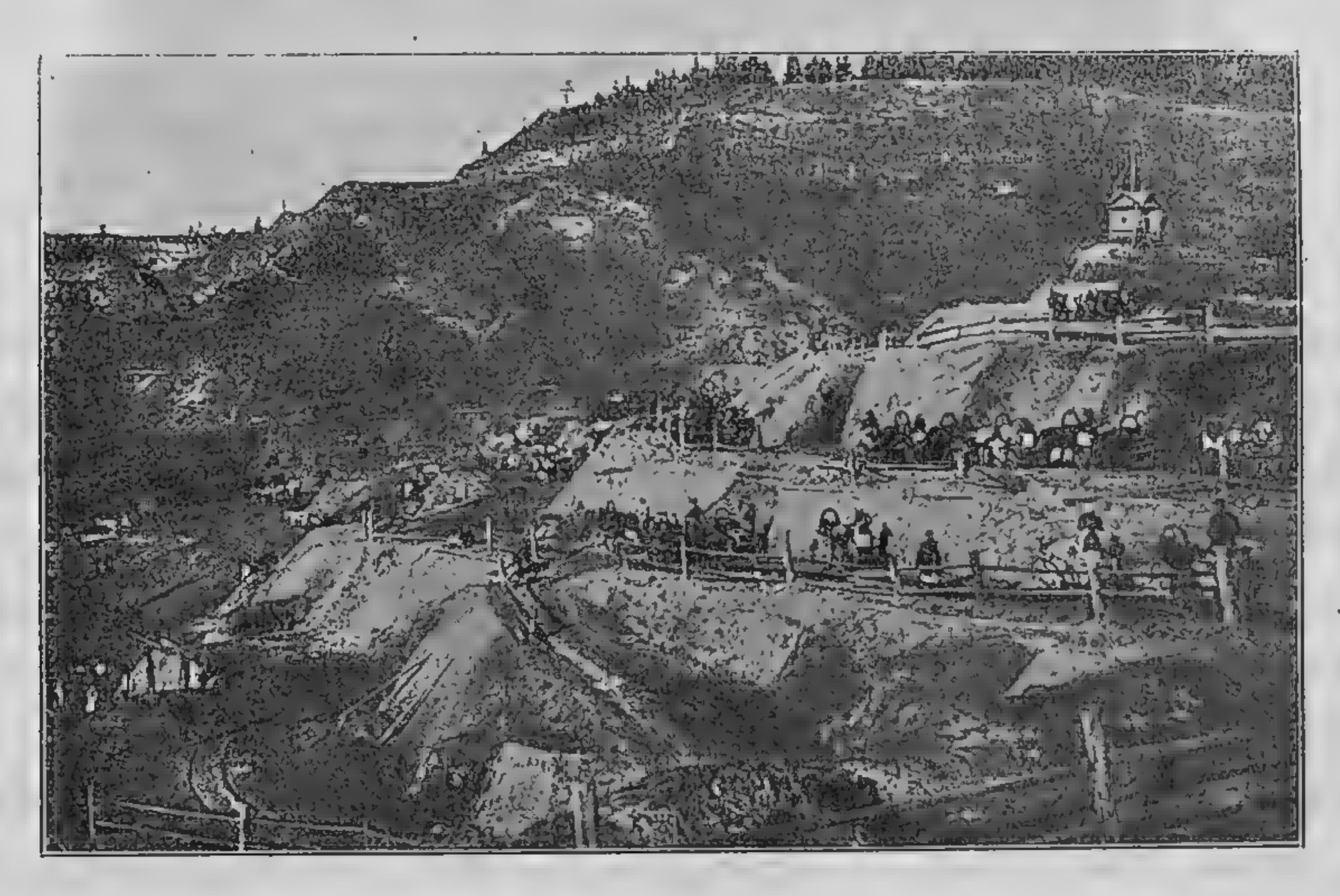
Карта № 21.

Пріуралье.

Мѣстоположеніе **Пріуралья:** въ области Средняго и Южнаг Урала.

Составъ: губ. Вятская, Пермская, Уфимская и Оренбургская.

Природа. Главные ландшафты слѣдующіе: горный, который наиболѣе дикъ, угрюмъ и лѣсистъ въ сѣверной части Урала, гдѣ



Желѣзный рудникъ близъ Кыштымскаго завода на Уралѣ.

конусообразныя вершины, глубокія ущелья, въ которыхъ даже лѣтомъ не стаиваетъ снѣгъ; въ средней части ландшафтъ холмистой возвышенности, а на югѣ вновь большія высоты и тѣ красоты природы, за которыя часть Златоустовскаго горнаго округа названа «Уральскимъ Тиролемъ». Лѣсостепной ландшафтъ въ сѣверныхъ частяхъ губ. Уфимской и Оренбургской. Степной къ Ю. отъ р. Бѣлой, гдѣ полное развитіе степи ковыльной, каменистой и мѣстами со-

лончаковой. Здѣсь и гористыя мѣстности, каковы склоны Урала и Общій Сыртъ, голы и безлѣсны, со степной растительностью. Моренный только въ С.-З. части Вятской губ.; тамъ ясны слѣды подходившаго ледника, выраженные разбросанными валунами, сплошными галечниками, слагающими собою увалы и увальцы, называемые здѣсь «пугами» или «дресвяными горами».

Карстовый ландшафтъ *)—вдоль западнаго склона Уральскаго хребта, въ области известняковъ и мергелей. Здѣсь сталактитовыя пещеры, провалы почвы, или огромныя ямы, а по берегамъ рѣкъ—причудливыхъ формъ утесы и скалы.



Кыштымскій заводъ.

Климатъ континентальный, суровый. Средняя годовая температура г. Богословска — 1,4°, тогда какъ Петербурга, лежащаго на той же широтѣ, + 3,7°; даже въ Оренбургѣ, на 800 в. южнѣе, средняя годовая нѣсколько менѣе Петербурга. Климатъ благопріятенъ для здоровья, отчего Уфимская губ., съ давнихъ поръ, служитъ какъ бы санаторіей для слабогрудыхъ и ежегодно собираетъ больныхъ, страдающихъ грудными болѣзнями, въ кумысолечебныхъ заведеніяхъ Белибейскаго и Мензелинскаго уѣзда.

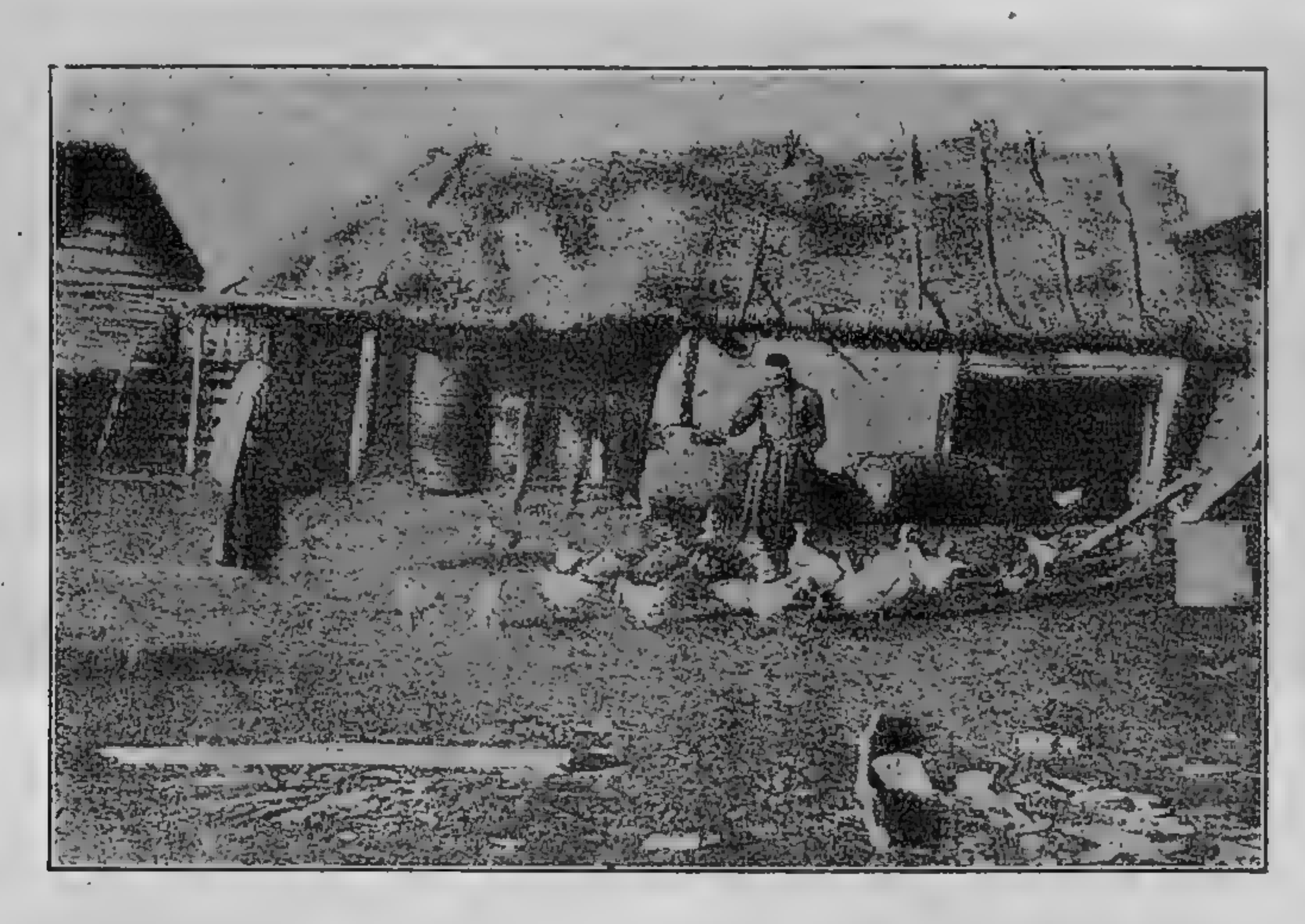
Населеніе чрезвычайно разнообразно; особенно много инородцевъ, и въ этомъ виденъ переходъ къ Азіи. Въ среднемъ, русскіе занимаютъ господствующее положеніе, но въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ инородческій элементъ весьма значителенъ. Такъ, въ губ. Уфимской русскихъ только около $^1/_3$ населенія. Главные народы края слѣдующіе: русскіе, башкиры, тептери, мещеряки, татары, чуваши, черемисы, мордва, вотяки, зыряне, вогулы, калмыки.

---

*) Карстовый ландшафтъ получилъ свое названіе отъ Австрійской области Карстъ, сложенной изъ известняка. Характерныя черты его—въ безпорядкѣ разбросанныя скалы, провалы почвы, исчезающія рѣки и озера, сталактитовыя пещеры.

Русскіе, за исключеніемъ губ. Уфимской, во всѣхъ прочихъ губерніяхъ далеко превосходятъ численностью инородцевъ. Изъ послѣднихъ самые многочисленные башкиры (750 т.); ихъ вмѣстѣ съ мещеряками и тептерями болѣе 1 мил. душъ.

Башкиры, мещеряки, тептери, татары исповѣдуютъ магометанскую религію; прочіе инородцы считаются христіанами, но



На дворѣ богатаго мещеряка.

сохранили не мало языческихъ и магометанскихъ обычаевъ. Калмыки и вогулы язычники.

Не только замѣчается разнообразіе въ этнографическомъ составѣ, но и въ образѣ жизни; жизнь осѣдлая, бродячая, кочевая, переходная къ осѣдлой существуютъ другъ съ другомъ и пораждаютъ, поэтому, то разнообразіе занятій и промысловъ, какое рѣдко наблюдается въ другихъ областяхъ.

Промышленность. По государственному значенію, горный промыселъ и горнозаводская промышленность занимаютъ въ области первое мѣсто. Продуктами горнаго дѣла область снабжаетъ всю Россію, причемъ нѣкоторыя изъ полезныхъ ископаемыхъ почти исключительно добываются здѣсь; нѣсколько сотъ тысячъ душъ живутъ заработками въ рудникахъ, розсыпяхъ и заводахъ; кромѣ того, множество народа въ своей дѣятельности тѣсно связано съ горною промышленностью, такъ какъ занимается для нея рубкою и сплавомъ лѣса, разгрузкой, нагрузкой, отправкой руды и издѣлій и доставкою жизненныхъ припасовъ. Въ виду этого, горная и горнозавод-

ская промышленность и для мѣстнаго населенія играетъ первостепенную роль.

Въ заводскомъ районѣ, который занимаетъ всю область Уральскаго



Нижне-Тагилъ.

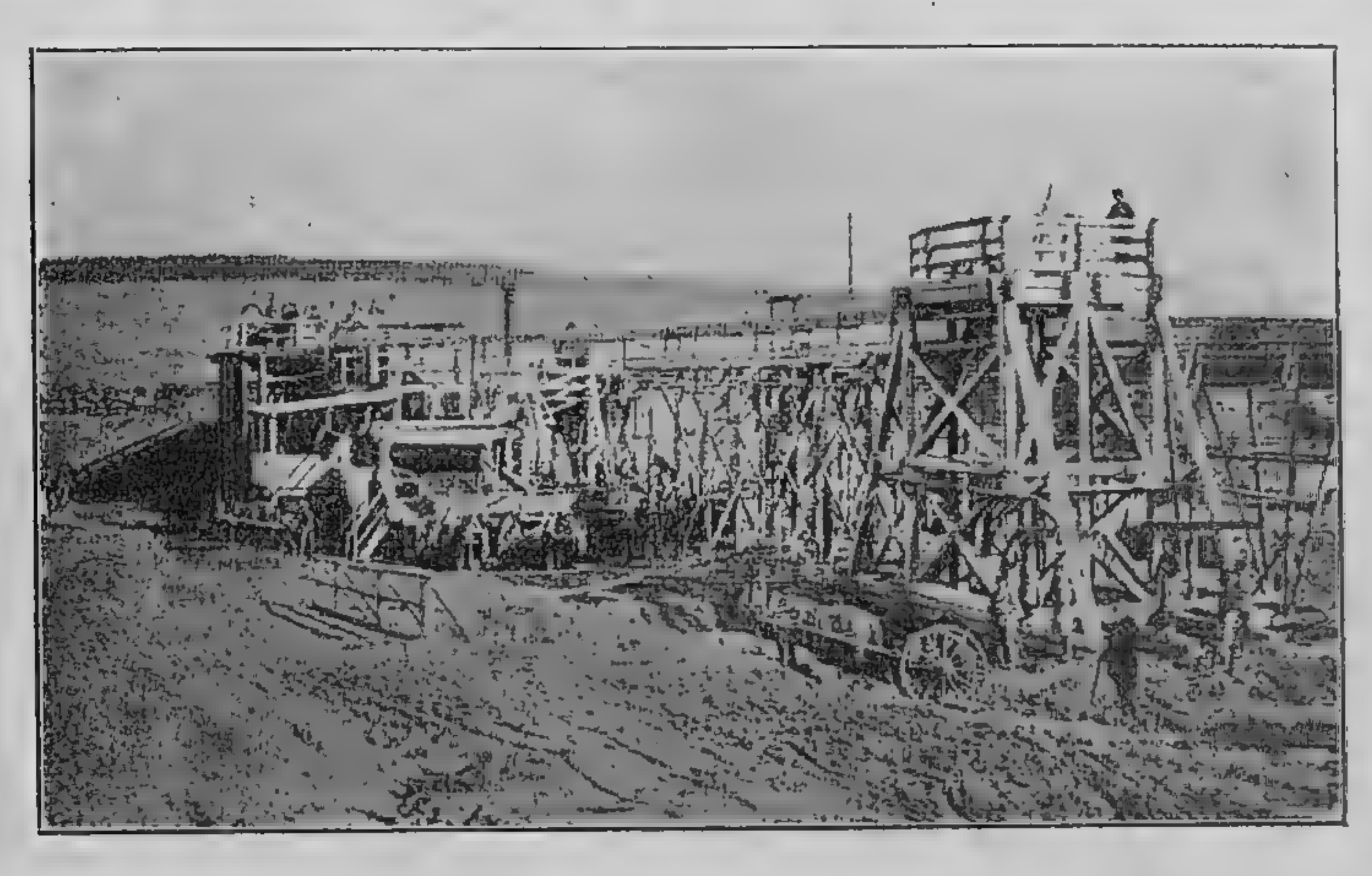
хребта, хлѣбопашество почти вовсе не существуетъ; не существуетъ и обычной во всей Россіи деревенской жизни. Здѣсь жизнь



Памятникъ Никол. Никит. Демидову въ Нижне-Тагилѣ на Уралѣ.

въ заводахъ и заводскихъ поселеніяхъ, и средства къ жизни даютъ исключительно заводскіе заработки. Подспорьемъ служатъ кустарные промыслы, къ которымъ относятся выдѣлка издѣлій изъ же-

лѣза, напр. ковшей; сундучное производство, самоварное и пр. Заводскія поселенія здѣсь достигаютъ большихъ размѣровъ, съ населеніемъ отъ 10 т. до 40 т. душъ, и находятся другъ отъ друга на огромныхъ разстояніяхъ. Въ отношеніи географическаго распредѣленія заводовъ, заводскій районъ Пріуралья можетъ быть раздѣленъ на двѣ части—восточную и западную. Восточная занимаетъ, сравнительно, узкую полосу земли вдоль восточнаго склона хребта; здѣсь рудники и заводы какъ бы лѣпятся къ самому хребту. Этотъ



Березовскіе пріиски близъ Екатеринбурга. Золотопромывная фабрика.

восточный склонъ особенно богатъ рудами и золотомъ. Западная часть заводскаго района гораздо бѣднѣе металлами, и рудники и заводы разбросаны на огромныхъ разстояніяхъ. Изъ ископаемыхъ богатствъ на первомъ мѣстѣ должны быть поставлены руды желѣзныя, золото, платина; затѣмъ, мѣдь и соль; руда марганцевая и каменный уголь служатъ вспомогательнымъ матеріаломъ при обработкѣ. Желѣзной руды добывается $^1/_4$ часть всего количества, идущаго на переработку въ Россіи; мѣди $^2/_5$, золота $^1/_4$, платина вся, такъ какъ она исключительно получается отсюда. Кромѣ того, Уралъ извѣстенъ обиліемъ самоцвѣтныхъ и драгоцѣнныхъ камней до изумрудомъ включительно. Изъ уральскихъ заводовъ пользуются извѣстностью: Нижне-Тагильскій, Кыштымскій, Кушвинскій, Златоустовскій и многіе другіе; управленіе горными округами находится въ Екатеринбургѣ.

Золото добывается во многихъ сотняхъ пріисковъ почти во всѣхъ горнозаводскихъ округахъ. Извѣстностью пользуются Бого-

словскіе пріиски и около Екатеринбурга Березовскіе, гдѣ также находятся и изумрудныя копи. Оренбургская губернія богата жильнымъ золотомъ. Соль выварочная добывается изъ разсола въ Пермской губерніи, около Соликамска и Дедюхина; самосадочная—въ Челябинскихъ озерахъ и каменная—около Илецкой защиты.

Земледѣліе въ Пріуральѣ, внѣ заводскаго района, во многихъ мѣстностяхъ совершенно неудобно, а иногда и невозможно. Такъ, на сѣверѣ Вятской губерніи и Пермской, въ Чердынскомъ и Соликамскомъ краѣ, при суровомъ климатѣ, болотистая



Типъ платинопромывной фабрики.

почва совершенно непроизводительна. Весь почти Уральскій хребетъ и широкія полосы по его склонамъ каменисты и неудобны для обработки. Посѣвныя площади, однако, во всѣхъ губерніяхъ громадны и уступаютъ только южно-степнымъ губерніямъ и нѣкоторымъ средне-черноземнымъ. По среднему сбору озимой ржи Вятской губ. принадлежитъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ Россіи, а пшеницы—Оренбургской. Изъ яровыхъ хлѣбовъ, кромѣ пшеницы, сѣются овесъ, гречиха, просо, ячмень. Изъ промышленныхъ растеній въ Вятской губ. собираютъ много льна очень высокаго качества.

Скотоводство болѣе обширно въ степныхъ частяхъ области. Тамъ разводятся лошади башкирской породы, годныя для упряжи и для верховой ѣзды. Башкиры чудные наѣздники и ихъ конскія скачки представляютъ занимательное зрѣлище. Въ Вятской и Перм-

ской губ., въ прежнее время, славились крѣпкія и маленькія лошадки—вятки и обвинки; теперь онѣ рѣдко встрѣчаются въ чистомъ видѣ. Коневодство здѣсь занятіе прибыльное, такъ какъ лошади всегда требуются для извоза, для перевозки руды, угля и другихъ нуждъ горной промышленности. Въ губ. Уфимской и Оренбургской держатъ въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ верблюдовъ. На крайнемъ сѣверѣ, кромѣ того, вогулы занимаются оленеводствомъ. Овцы разводятся, какъ простой, такъ и киргизской породы съ курдюками.



На Уралѣ. На платиновыхъ пріискахъ. Нагрузка песковъ въ вагонетки.



На платиновыхъ пріискахъ. Подвозка песковъ на машину.

Фабрично-заводская промышленность сосредоточена, преимущественно, на обработкѣ металловъ и упомянута при обзорѣ горной производительности.

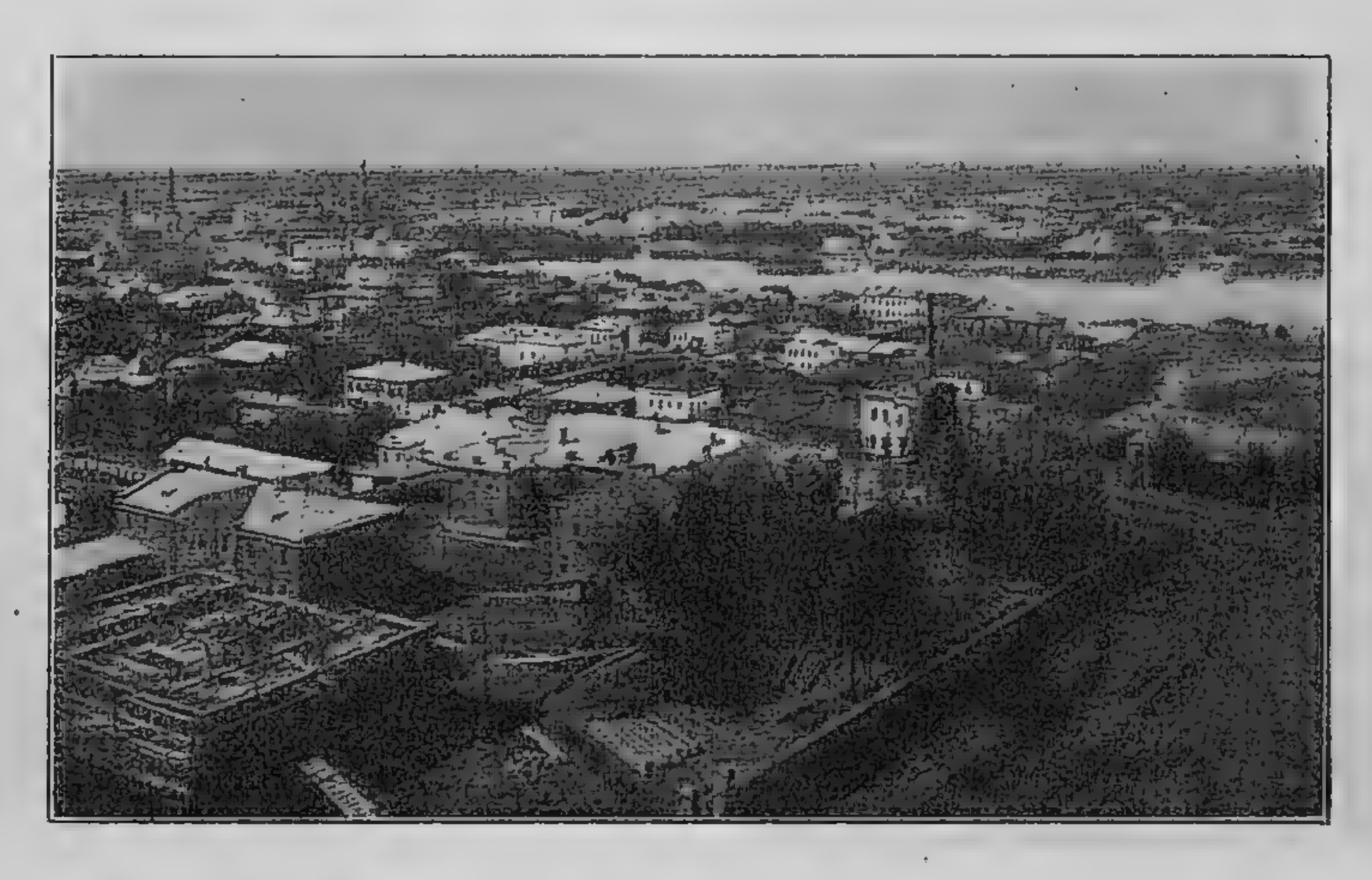
Изъ другихъ видовъ мануфактуры заслуживаютъ вниманія производства кожевенное въ Сарапулѣ Вятской губ. и въ Каунгурѣ Пермской; въ Уфимской губ. мыловаренное, а въ Оренбургской салотопенное; фосфорноспичное въ губ. Пермской; шлифовальное и гранильное дѣло въ Екатеринбургѣ.

Кустарная промышленность чрезвычайно разнообразна и наиболѣе широко развита въ губ. Вятской. Здѣсь кожевенное, скорняжное и сапожное производство въ Сарапульскомъ и Малмыжскомъ уѣздахъ; мебель и экипажи; вятскія гармоники расходятся по всей Россіи; издѣлія изъ капа—выплава на деревьяхъ и пр. Въ

Уфимской губ. ткачество, вязанье, приготовленіе рогожъ и кулей; въ Пермской губ. земледѣльческія орудія, приготовленіе художественныхъ издѣлій изъ самоцвѣтныхъ камней въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ.

Изъ промысловъ существуетъ пчеловодство, которымъ занимаются вотяки, башкиры, черемисы, мещеряки, тептери въ липовыхъ лѣсахъ Пріуралья. Вотяцкіе борти (улья) даютъ медъ хорошаго качества; пользуется извѣстностью Сарапульскій.

Звѣровый промыселъ развитъ среди инородцевъ и особенно среди вогуловъ, считающихся лучшими охотниками. Бѣлка и соболь



Общій видъ Екатеринбурга.

главные звѣри, а изъ птицъ рябчики. Затѣмъ, распространены— извозъ, рыболовство, смолокуреніе, рубка и гонка лѣса, судостроеніе и многія другія занятія.

Торговля очень обширна. Развитію ея способствуетъ горнозаводская промышленность и избытокъ произведеній сельскаго хозяйства. Горная промышленность создала торговлю по отправкѣ металловъ и издѣлій во внутреннюю Россію и Сибирь и, вмѣстѣ съ тѣмъ, привлекла къ себѣ многочисленные товары, въ видѣ жизненныхъ продуктовъ, древеснаго топлива, мануфактуры и пр. Вслѣдствіе малаго количества желѣзныхъ дорогъ, малаго количества городовъ и огромныхъ разстояній между ними, очень важная роль принадлежитъ ярмарочной торговлѣ. Въ ней самую видную роль играетъ Ирбитская ярмарка. Это центръ пушной торговли Россіи, куда свозятся сибирскіе мѣха и раскупаются здѣсь, какъ русскими, такъ и иностранными торговыми формами. Кромѣ пу-

шины ярмарка торгуетъ мануфактурой, чаемъ, рыбой и многими другими товарами.

Важнѣйшимъ постояннымъ центромъ торговли области служитъ Пермь на р. Камѣ, какъ складочное мѣсто товаровъ Уральской горной промышленности, мануфактуры внутренней Россіи и Сибирскаго хлѣба. Вятка вывозитъ товары горнаго промысла и хлѣбъ. Въ хлѣбной торговлѣ принимаютъ участіе также вятскія пристани:



Челябинскъ.

Котельничъ, Орловъ, Слободской, Елабуга. Удобству торговыхъ сношеній способствуютъ рѣчные пути Камы, Уфы, Бѣлой, притоки Тобола; желѣзныя дороги: Вятка - Вологда, Пермь - Котласская, Уральская съ вѣтвью на Челябинскъ, Оренбургская, Великая Сибирская и Оренбурго-Ташкентская.

Города и пункты по губерніямъ.

Вятская губ. Вятка, Елабуга, Сарапулъ, Слободской, Орловъ, Котельничъ.

Пермская губ. Пермь, Ирбитъ, Екатеринбургъ, Кунгуръ, Соликамскъ.

Уфимская губ. Уфа, Златоустъ, Мензелинскъ, Белибей.

Оренбургская губ. Оренбургъ, Челябинскъ, Илецкая защита.

Содержанiе.—Мѣстоположенiе.—Составъ.—Ландшафты края.—Континентальность и суровость климата. Сравненiе съ Петербургомъ. Благопрiятныя условiя для здоровья. Кумысолѣчебныя заведенiя. Пестрота этнографическаго состава. Инородцы. Господствующее число русскихъ, кромѣ Уфимской губ. Башкиры, какъ самые многочисленные изъ инородцевъ. Разнообразiе быта и занятiй въ краѣ. Горный промыселъ и его государственное значенiе. Разнообразiе ископаемыхъ.—Рудники и заводы, какъ единственное средство къ жизни горнозаводскаго населенiя.—Отсутствiе на заводскомъ Уралѣ деревенской жизни и хлѣбопашества.—Заводскiя поселенiя.—Восточный и западный склоны Урала въ отношенiи горнозаводской промышленности.—Центръ управленiя горной промышленности.—Земледѣлiе внѣ заводскаго района.—Огромныя площади посѣвовъ.—Вятская губ., какъ центръ воздѣлыванiя ржи, а Оренбургская—пшеницы.—Вятскiй ленъ.—Скотоводство.—Коневодство у башкировъ и вотяковъ.—Овцы.—Верблюды. Оленеводство у вогуловъ.—Фабрично-заводская промышленность.—Обработка животныхъ продуктовъ.—Кустарная промышленность среди сельскаго и заводскаго населенiя.—Промыслы.—Бортевое пчеловодство. Звѣровый промыселъ, извозный и пр.—Торговля.—Отправка предметовъ горной производительности.—Покупка жизненныхъ продуктовъ.—Ярмарки. Ирбитская ярмарка. Торговля пушиной.—Хлѣбная торговля.—Пристани.—Желѣзныя дороги.—Города и пункты по губернiямъ.

Малороссія.

Мѣстоположеніе **Малороссіи**: отъ Австрійской границы до Днѣпровско-Донского водораздѣла, по верховью Ю. Буга, южнымъ притокамъ Припяти, по среднему Днѣпру съ притоками и верхнему и среднему теченію С. Донца.

Составъ: губ. Черниговская, Полтавская, Харьковская, Кіевская, Волынская и Подольская.



Малороссійская деревня.

Природа. Въ область входятъ сѣверная половина Авратынскихъ возвышенностей, средняя часть Юго-западной низменности и западный склонъ Средне-русской возвышенности.

Главные ландшафты слѣдующіе: ландшафтъ Полѣсья на сѣверѣ, гдѣ чередуются между собою озера, болота, пески и лѣса, составляющіе южное продолженіе Бѣлорусскаго Полѣсья; лѣсостепной,

Малороссія

Карта № 22.

въ которомъ лѣса породъ лиственныхъ—дуба, граба, вяза и др. перемежаются степью, причемъ степныхъ пространствъ значительно больше къ В. отъ Днѣпра, а лѣсныхъ къ западу, такъ какъ тутъ выпадаетъ больше осадковъ. Лёссовый, или овражный, преимущественно, по склонамъ возвышенностей и къ долинамъ рѣкъ. По правой сторонѣ Днѣпра обильны выступы гранитовъ и гнейсовъ, а по берегамъ С. Донца мѣлу, принимающаго иногда, вслѣдствіе размыва, причудливыя формы; такова мѣстность въ Святогорскомъ мо-



Святогорскій монастырь.

настырѣ на С. Донцѣ въ Харьковской губ. съ мѣловыми стѣнами и столбами. Почвы черноземныя, попреимуществу; только на сѣверѣ, въ Полѣсьѣ, дерново-подзолистыя, болотныя и песчаныя.

Населеніе, въ огромномъ большинствѣ, малороссы, причемъ наибольшій $^0/_0$ ихъ въ губ. Полтавской (92°) и наименьшій въ Волынской (70°); затѣмъ, великоруссы, главнымъ образомъ, въ городахъ, евреи—болѣе многочисленны въ правобережной Украйнѣ, гдѣ $^0/_0$ ихъ къ населенію такой же, какъ и въ Привислинскомъ краѣ; поляки тамъ же; въ ихъ рукахъ находятся многія помѣстья; колонисты нѣмцы и чехи. Численность малороссовъ въ краѣ болѣе половины всего числа ихъ въ Россіи.

Въ IX в. малороссы были народомъ, разбитымъ на мелкіе народцы,

которые, съ теченіемъ времени, слились въ одинъ народъ и составили населеніе Ю. Руси. Здѣсь между ними въ старину поселились тюркскія племена—торки, печенѣги и другія, и, частью, вошли въ ихъ составъ, такъ что малороссы восприняли не мало тюркской крови. Малороссы, большею частью, высокаго роста, съ смуглымъ лицомъ и чернымъ цвѣтомъ волосъ. Одежда ихъ состоитъ изъ бѣлой холщевой рубахи съ прямымъ воротомъ и маленькимъ вышитымъ воротничкомъ; шаровары перетянуты широкимъ цвѣтнымъ поясомъ; на ногахъ чоботы, а поверхъ рубашки надѣвается свитка, кобенякъ, или кожухъ; на головѣ высокая шапка рѣшетиловскихъ смушекъ, а лѣтомъ соломенныя, съ широкими



Малороссійскіе типы.

полями, шляпы. У женщинъ рубашка съ вышитыми рукавами и подоломъ; затѣмъ, плахта (юбка), запасокъ (передникъ) и широкій поясъ; на головѣ очипокъ, повязь, ленты, платокъ, цвѣты; на ногахъ черевики и сапоги съ подковами. Украшеніемъ служатъ монисто (ожерелье), серги. Жилища малороссовъ носятъ совершенно особый характеръ: въ селахъ дома разбросаны не привильными линіями, а въ безпорядкѣ, по холмамъ и по склонамъ, надъ рѣчками и балками; оттого множество переулочковъ, и, «какъ шляпы грибовъ, цѣлыми гнѣздами, торчатъ свѣжія соломенныя крыши съ бѣлыми трубами; дома чисто выбѣлены; крыльцо, полъ, лавки вымыты, выметены и выскоблены; иногда возлѣ хаты крошечный полисадникъ съ мальвами (рожами), подсолнухомъ, ноготками, шиповникомъ и прочими незатѣйливыми растеніями». Большія малороссійскія слободы—настоящіе города; много церквей, нѣсколько тысячъ народу,

и вмѣстѣ съ садами и огородами раскинуты на огромное пространство. Онѣ, какъ всѣ малороссійскія деревни, расположены въ балкахъ и замѣтны часто издали по вѣтрянымъ мельницамъ и колодезнымъ журавлямъ. Владѣніе землей подворное—болѣе распространенное. Въ послѣднее время, особенно успѣшно идетъ устройство хуторныхъ хозяйствъ на купленныхъ у помѣщиковъ земляхъ, при посредствѣ крестьянскаго банка. Но въ нѣкоторыхъ случаяхъ и общинный духъ у малороссовъ очень значителенъ; существуютъ, напримѣръ, товарищества, артели—рыболововъ, косарей, жнецовъ; но эти товарищества, большею частью, отдаются въ руки разныхъ предпринимателей и подрядчиковъ; только иногда они снимаютъ земли у помѣщиковъ сами и доходъ дѣлятъ сообща. Малороссъ попреимуществу пахарь и къ торговлѣ и промышленности малороссъ-мужчина не чувствуетъ склонности, но женщина любитъ торговать и торговаться. По наружности, малороссъ суровъ и угрюмъ, но у него доброе сердце. Замѣчательно, при этомъ, развитіе фантазіи и склонности къ чудесному, проявляющееся во множествѣ суевѣрій, въ народныхъ празднествахъ и обычаяхъ; затѣмъ, склонность къ мечтательности и думамъ, особенно выражающаяся въ ихъ пѣсняхъ, которыя поетъ вся Украйна въ чудныя весеннія ночи. Малороссія создала особый типъ пѣвца—бандуриста «кобзаря», соотвѣтствующаго уже почти исчезнувшему великорусскому «сказителю».

Промышленность пространства вполнѣ соотвѣтствуетъ характеру малоросса, составляющаго полную противоположность съ великорус-



Усадьба въ Малороссіи.

сомъ; какъ послѣдній энергиченъ, подвиженъ, склоненъ къ практической дѣятельности, такъ первый медлителенъ, привязанъ къ дому, склоненъ къ задумчивости. Вслѣдствіе такихъ чертъ характера, онъ

неохотно отдается труду, соединенному съ постоянными хлопотами и заботами, каковыя требуются въ дѣятельности фабрично-заводской и торговлѣ. Въ виду этого, въ Малороссіи, въ самой широкой степени, развита промышленность сельско-хозяйственная.

Малороссія есть безконечная нива, прерываемая пятнами островныхъ лѣсовъ, оврагами и балками; только край Черниговскаго Полѣсья, гдѣ великоруссы, нарушаетъ нѣсколько однообразіе картины. Двѣ трети земли въ Малороссіи заняты садами, огородами и пашней. Садоводство составляетъ одно изъ любимыхъ занятій малоросса;



Курень на баштанѣ.

поэтому, вокругъ каждаго дома находятся сады съ яблонями, грушами, вишнями, сливами и хорошо содержатся. Не рѣдко принадлежностью сада является небольшой пчельникъ, существуютъ и спеціальныя пасѣки, считающія улья тысячами. Промышленное садоводство пользуется извѣстностью въ губ. Кіевской и Подольской. Въ первой фрукты заготовляются впрокъ въ сухомъ видѣ, въ видѣ варенья, идутъ на приготовленіе наливокъ; во второй въ огромномъ количествѣ заготовляется черносливъ; Лубненскій уѣздъ Полтавской губерніи издавна славится, какъ лучшая плантація лѣкарственныхъ растеній въ Россіи. Огородничество и бахчество арбузовъ, дынь, тыквъ повсемѣстно и въ изобиліи. Нѣжинскій у. Черниговской губ. производитъ много луку и огурцовъ и занимается солкою послѣднихъ. Лучшія послѣ садовъ земли занимаются табачными плантаціями и коноплянниками. Обширны также хмельники, особенно въ Волынской губ., гдѣ культурой хмеля занимаются ко-

лонисты чехи, сбывая его на пивоваренные заводы и даже за границу. Волынская губ., по количеству собираемаго хмелю, занимаетъ первое мѣсто въ Россіи.

Самыя обширныя табачныя плантаціи сосредоточены въ губ. Черниговской и Полтавской. Въ Малороссіи воздѣлывается главнымъ образомъ низшій сортъ табаку, называемый махоркой. Но особенно важнымъ промышленнымъ растеніемъ Малороссіи является свекловица; въ ней находится $^3/_4$ площади всѣхъ



Молотьба хлѣба.

свекловичныхъ плантацій Россіи и такое же количество всего русскаго свеклосахарнаго производства. Въ виду этого, по справедливости, Малороссія должна считаться главнѣйшимъ поставщикомъ сахара на всю Россію. Важнѣйшая роль, въ этомъ отношеніи, принадлежитъ губ. Кіевской, а затѣмъ Подольской. Наибольшее количество пахотныхъ земель занято посѣвами разныхъ хлѣбовъ. Господствующимъ хлѣбнымъ злакомъ является рожь; за ней слѣдуетъ пшеница, ячмень, овесъ, гречиха; значительно меньше проса и кукурузы. Обильны также посѣвы картофеля. Въ общемъ, Малороссія даетъ около $^1/_6$ части всѣхъ кормовыхъ хлѣбовъ Россіи. Успѣху хлѣбопашества способствуетъ черноземная почва, западное положеніе области, благодаря которому выпаденіе осадокъ здѣсь значительно не только лѣтомъ, но и зимою. Послѣднее обстоятельство дѣлаетъ возможнымъ, особенно въ Правобережной Украйнѣ, разведеніе озимыхъ хлѣбовъ, дающихъ всегда большій сборъ. За удовлетвореніемъ пищевыхъ потребностей населенія, излишекъ хлѣба расходуется на винокуренныхъ заводахъ, которые почти

всѣ находятся при сельско-хозяйственныхъ экономіяхъ и служатъ для болѣе выгодной переработки зерна и картофеля на спиртъ. Часть хлѣба идетъ на необходимое прокормленіе домашнихъ животныхъ, такъ какъ выгоновъ, за огромнымъ количествомъ распаханной площади, недостаточно. Въ виду послѣдняго, скотоводство здѣсь, вообще, ограничено и меньше средняго по всей Россіи. Но не только недостатокъ въ выгонахъ вліяетъ на размѣры скотоводства: одною изъ причинъ этого явленія служитъ то обстоятельство, что, какъ лошади, такъ и рогатый скотъ разводятся для одной цѣли, а именно для полевыхъ работъ. Пашня здѣсь раздѣлывается волами, даже коровами, наравнѣ съ лошадьми. Волъ любимѣйшее животное малоросса: онъ его другъ и товарищъ. Для сельскихъ работъ служитъ сѣрый степной, украинскій скотъ; черкасскій же откармливается на убой. Большіе гурты послѣдняго отправляются на сѣверъ въ Москву и Петербургъ, а также на югъ, въ порты Чернаго моря. Заводское коневодство существуетъ въ губ. Харьковской, въ Старобѣльскомъ уѣздѣ, гдѣ 4 государственныхъ завода; не рѣдко также и въ помѣщичьихъ усадьбахъ находятся заводы полукровокъ, арденскихъ и другихъ породъ. Овцеводство также въ небольшихъ размѣрахъ и ничуть не больше средняго по всей Россіи. Изъ мѣстныхъ породъ получили заслуженную извѣстность овцы рѣшетиловскія и сокольскія. Свиноводство обширное, причемъ въ помѣщичьихъ усадьбахъ разводятся англійскія породы беркшировъ и іоркшировъ. Удобство ихъ разведенія объясняется обиліемъ кормовъ, получаемыхъ, въ видѣ отбросовъ, съ многочисленныхъ винокуренныхъ и свеклосахарныхъ заводовъ. Тѣмъ же обиліемъ корма объясняется и обширное птицеводство, разведеніе гусей, утокъ, куръ. Гуси и куриныя яйца въ огромномъ количествѣ забираются скупщиками для отправки за границу.

Промышленность Малороссіи, внѣ связи съ сельскимъ хозяйствомъ, ничтожна. Достаточно сказать, что такой городъ, какъ Кіевъ—историческій, религіозный и умственный центръ края, имѣетъ очень мало фабрикъ и заводовъ. Они существуютъ главнымъ образомъ тамъ, гдѣ были особыя условія для ихъ возникновенія. Такъ, на С.-З. Черниговской губ. въ слободѣ Клинцы, съ лежащею съ ней рядомъ Ардонью, давно уже существуютъ небольшія суконныя и канатныя фабрики, основанныя старовѣрами-великоруссами, поселившимися здѣсь, по сосѣдству съ посадомъ Вѣткой Могилев-

ской губ., еще во времена церковныхъ гоненій; такія же фабрики очень маленькихъ размѣровъ въ другихъ губерніяхъ открыты въ нѣмецкихъ колоніяхъ края, напримѣръ, въ Дунаевцахъ Подольской губ. нѣмцами, переселившимися сюда, во времена Екатерины II, по приглашенію правительства, въ качествѣ первыхъ піонеровъ незаселеннаго тогда и пустыннаго края; въ г. Харьковѣ есть нѣсколько металлическихъ заводовъ; въ с. Будахъ Харьковской губ. фарфоровый заводъ Кузнецовыхъ. Заводская дѣятельность Харьковской губ. объясняется близостью металлургическаго района Екатерино-



Деревня въ Малороссіи.

славской губ. и Донецкаго каменноугольнаго бассейна. Изъ немногихъ другихъ предпріятій этого рода заслуживаетъ вниманія Шостенскій пороховой заводъ въ Черниговской губ., Глуховскаго уѣзда; разработка фарфоровой глины въ томъ же уѣздѣ; въ небольшомъ количествѣ добываются къ З. отъ Днѣпра опалы, шерлы, топазы, бериллы и рѣдкій въ природѣ камень лабрадоритъ, изъ котораго сдѣлана внутренняя отдѣлка въ храмѣ Спасителя въ Москвѣ и въ храмѣ Воскресенія въ Петербургѣ; въ Харьковской губ. близъ г. Славянска добывается нѣсколько мил. пудовъ выварочной соли.

Кустарный промыселъ незначителенъ, причемъ видное мѣсто въ немъ занимаетъ гончарное производство. Затѣмъ, повсемѣстно тканье холста, рушниковъ, ряднъ (одѣялъ), плахтъ составляетъ спеціальность женщинъ. Въ Старобѣльскомъ у. Харьковской губ. въ большомъ количествѣ приготавляются сельско-хозяйственныя машины.

Торговля. Въ Малороссіи очень развита ярмарочная торговля, которая, въ прежнія времена, имѣла широкое распространеніе, не



Кіевъ. Подолъ.

только въ деревняхъ и селахъ, но и въ городахъ. Съ проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ городская ярмарочная торговля сильно упала,



Памятникъ крещенія Руси въ Кіевѣ.

за то сельскія ярмарки не только не утратили своего значенія, а, напротивъ, число и обороты ихъ даже увеличились. Мѣстные товары подвозятся къ нимъ по желѣзнымъ дорогамъ. Изъ городскихъ

ярмарокъ до сихъ поръ важную роль играютъ: Контрактовая въ Кіевѣ; Крещенская, Троицкая, Успенская, Покровская въ Харьковѣ; Ильинская въ Полтавѣ. На Контрактовой ярмаркѣ въ Кіевѣ происходятъ сдѣлки на хлѣбъ, свекловицу, сахаръ; на Крещенской идетъ торговля мануфактурой; на Троицкой шерстью; на Покровской тоже мануфактурой и лошадьми; Ильинская ярмарка шерстя-



Кіево-Печерская лавра.

ная и конная. Вообще, лошади на малороссійской ярмаркѣ составляютъ непремѣнный предметъ торговли.

Что касается **отпускной торговли**, то къ предметамъ ея относятся: хлѣбъ, скотъ, сахаръ, шерсть, табакъ.

Привозъ состоитъ изъ лѣса, каменнаго угля и разной мануфактуры. Лѣсъ идетъ по Днѣпру, причемъ г. Кременчугу принадлежитъ главная роль въ лѣсной торговлѣ. Прочіе товары идутъ по многочисленнымъ ж. д., которыя соединяютъ край съ портами Чернаго и Азовскаго моря, съ Либавой на Балтійскомъ морѣ; съ Австро-Венгріей въ Волочисской и Радзивилловской таможнѣ; съ бассейномъ Волги.

Изъ **торговыхъ пристаней** замѣчательны: Кременчугъ съ посадомъ Крюковомъ на Днѣпрѣ и Могилевъ на Днѣстрѣ.

Просвѣтительнымъ центромъ области служатъ города Кіевъ и Харьковъ съ университетами и другими высшими учебными заве-

деніями. Около Кіева расположена знаменитая, по своему просвѣтительному и религіозному значенію,—Кіево-Печерская Лавра.

Въ Кременецкомъ у. Волын. губ. находится другая замѣчательная святыня области — Почаевская Лавра съ чудотворною иконою Пресвятой Богородицы.

Дорогими для каждаго русскаго являются города и мѣстечки въ Полтавской губ., родинѣ Н. В. Гоголя, гдѣ находится его родовое имѣніе Яновщина. Въ этой губерніи живы еще имена Миргорода,



Каменецъ-Подольскъ.

Диканьки, Сорочинцъ, Хорола и другихъ мѣстъ, давшихъ великому писателю безконечный матеріалъ для высоко-художественныхъ повѣстей и разсказовъ, на которыхъ воспитывается русское юношество.

Города и пункты по губерніямъ:

Кіевская губ. *Кіевъ.* Кіево-Печерская Лавра, Черкасы.

Подольская губ. *Каменецъ-Подольскъ,* Могилевъ.

Волынская губ. *Житоміръ.* Кременецъ, въ 20-ти верстахъ отъ котораго Почаевская Лавра, Радзивилловъ, Волочискъ.

Черниговская губ. *Черниговъ.* Клинцы, Ардонъ, Глуховъ, Нѣжинъ.

Полтавская губ. *Полтава.* Кременчугъ, Ромны, Лубны.

Харьковская губ. *Харьковъ.* Славянскъ, Старобѣльскъ.

Содержаніе. Мѣстоположеніе. Составъ. Поверхность. Главные ландшафты. Почвы. Населеніе. Малороссы. Великоруссы. Евреи. Поляки. Колонисты нѣмцы, чехи. Происхожденіе и типъ малоросса. Одежда. Жилище. Характеръ. Склонность къ мечтательности и чудесному. Любовь къ поэзіи и пѣснямъ. Кобзарь. Малороссійская деревня. Сельскохозяйственный характеръ промышленности. Садоводство губ. Кіевской и Подольской. Огородничество. Бахчество. Коноплянники. Хмелеводство. Табачныя плантаціи. Свекловица и свеклосахарные заводы. Роль губ. Кіевской и Подольской. Хлѣбопашество, какъ господствующая промышленность. Избытокъ хлѣба. Содержаніе домашнихъ животныхъ. Винокуреніе въ сельско-хозяйственныхъ экономіяхъ. Вывозъ хлѣба. Домашнія животныя для полевыхъ работъ. Степной украинскій волъ. Черкасская порода рогатаго скота для мяса. Овца рѣшетиловская и сокольская. Свиноводство. Ограниченность промышленности внѣ связи съ сельскимъ хозяйствомъ. Внѣшнія вліянія для ея возникновенія. Суконныя и канатныя фабрики великоруссовъ въ Черниговской губ.; фабрики нѣм. колонистовъ. Металлическіе заводы Харькова и пр. Добыча каолина, соли, лабрадорита. Кустарная промышленность. Гончарное производство. Ткачество. Торговля. Ярмарки. Вывозъ и привозъ товаровъ. Пристани. Образовательные центры области. Кіево-Печерская Лавра. Воспоминанія о Гоголѣ. Города и пункты по губерніямъ.

Средне-Русская
Черноземная
область

Москва
р. Ока
Егорьевскъ
Касимовъ
Саровская пуст.
Сѣверн.
граница
чернозема
р. Ока
р. Угра
Рязань
р. Истья
р. Проня
Обидимо
Тула
Рославль
Мальцв.
р. Жиздра
фбр. Дятьково
Жиздра
р. Упа
Сапожокъ
р. Цна
Шацкъ
р. Мокша
Н.р. Ломовъ
Моршанскъ
Пенза
р. Сура
р. Донъ
Округъ
Брянскъ
р. Зуша
Орелъ
Козловъ
Тамбовъ
Елецъ
Ливны
Грязи
р. Воронежъ
Фатежъ
р. Десна
Курскъ
Льговъ
р. Сеймъ
р. Ворона
р. Хоперъ
Воронежъ
р. Битюгъ
Борисоглѣбскъ
Боброво
Хрѣновое
слоб. Бутурлиновка
Сѣверная
граница
чернозема
Сл. Борисовка
Грайворонъ
Корога
Бѣлгородъ
Дивогр. Якет.
Сл. Алексѣевка
р. Ворскла
Харьковъ
С. Донецъ
р. Хоперъ
р. Донъ

Карта № 23.

Средне-русская черноземная область.

Мѣстоположеніе **Средне-русской черноземной области**: въ бассейнѣ верхняго и средняго теченія Оки, Суры и Дона.

Составъ: губ. Орловская, Тульская, Рязанская, Тамбовская, Пензенская, Курская и Воронежская.



Деревня Тамбовской губ.

Природа. Въ область входятъ восточныя развѣтвленія Средне-русской возвышенности и западныя Приволжской; между ними расположена Окско-донская низменность.

Главные ландшафты области тѣ же, что и въ Малороссіи. Ландшафту Полѣсья соотвѣтствуетъ здѣсь полоса смѣшанныхъ лѣсовъ, являющихся остатками нѣкогда дремучихъ лѣсовъ Брынскихъ по Деснѣ, Мещерскихъ за Окой и Мордовскихъ на СВ. Затѣмъ, та же дубовая лѣсостепь, въ которой лѣса ютятся вдоль рѣчныхъ

долинъ и на крутыхъ скатахъ, неудобныхъ для распашки. Къ юго-востоку лѣса убываютъ и въ восточной части Воронежской губ.



Пойменный ландшафтъ р. Оки.

ихъ уже совсѣмъ мало. Тотъ же лёссовый ландшафтъ, за исключеніемъ Окско-донской низменности, гдѣ плоская равнина и для



Дивногорскій монастырь. Главныя пещеры въ мѣловыхъ скалахъ.

образованія овраговъ нѣтъ благопріятныхъ условій. Пойменный ландшафтъ очень сильно выраженъ въ среднемъ и нижнемъ теченіи Оки, гдѣ Окская долина необычайно широка (до 10—12 в.)

и занята обширнѣйшими заливными лугами, поймами и озерами. Многочисленныя старицы и русла впадающихъ рѣкъ и рѣчекъ бороздятъ долину по всѣмъ направленіямъ; вдоль русла тянутся прибрежныя заросли ивняка или длинныя полосы намывныхъ песковъ, лишенныхъ растительности. Послѣдніе, кромѣ Оки, многочисленны по Деснѣ, Цнѣ, Дону и его притокамъ. Они нерѣдко образуютъ цѣлыя рѣчныя дюны и, гонимые вѣтромъ, засыпаютъ пахотныя поля, сады и огороды.

Почвы только на сѣверѣ подзолистыя, малоплодородныя и часто болотистыя; южнѣе находятся сѣрыя лѣсныя земли, составляющія переходъ отъ подзолистыхъ къ черноземнымъ. Послѣднія различной мощности, занимаютъ три четверти области, но лежатъ не сплошь, а прерываются почвами пойменными, песчаными, хрящеватыми на известковыхъ породахъ и солонцами, на югѣ много мѣловыхъ почвъ. Особенной живописностью отличаются мѣловыя образованія окрестностей Бѣлгорода, Курской губ., а также Дивногорья *), на берегу Дона; тамъ размывы мѣловой почвы образовали высокіе столбы, называемые большими и малыми «дивами», среди которыхъ расположился Дивногорскій монастырь.

Населеніе преимущественно великоруссы, какъ и въ сосѣдней Московской промышленной области, изъ которой, главнымъ образомъ шло сюда заселеніе.

Оно почти исключительно великоруссы. Малороссы значительны только въ Курской, да отчасти въ Воронежской губерніи. На В., въ губ. Пензенской и Тамбовской, небольшую часть жителей составляютъ мордва и татары. Послѣдніе живутъ также въ губ. Рязанской, гдѣ являются остаткомъ отъ древняго Касимовскаго царства. По всѣмъ губерніямъ въ небольшомъ числѣ живутъ нѣмцы-колонисты.

Промышленность. Въ отношеніи промышленности, Средне-русская черноземная область тоже составляетъ продолженіе Малороссіи. Однако, населенная великоруссами, область эта проявляетъ больше дѣятельности, энергіи и предпріимчивости. Поэтому, здѣсь, въ дополненіе къ сельскому хозяйству, болѣе широко, чѣмъ въ Малороссіи, распространена во всѣхъ видахъ мануфактурная промышленность. Въ области большую часть пространства занимаютъ пахотныя земли, особенно обширныя въ губ. Тульской и Курской. Обѣ эти губерніи во всей Россіи являются наиболѣе распа-

*) Коротоякскій у. Воронежской губ.

ханными. Несмотря на общій избытокъ хлѣба во всѣхъ губерніяхъ области, въ крестьянскомъ населеніи ощущается въ немъ постоянный недостатокъ; причина—малой величины надѣлы. Отсюда, поэтому, съ давнихъ поръ, установилось переселенческое движеніе въ Сибирь. Область, какъ и Малороссія, можетъ быть названа райономъ сѣрыхъ хлѣбовъ, такъ какъ рожь и овесъ имѣютъ въ ней преимущественное распространеніе; за ними слѣдуютъ пшеница, просо ячмень, гречиха, а въ губ. Пензенской и кукуруза. Хлѣбъ отсюда идетъ, частью, для внутренняго рынка, частью для вывоза черезъ порты, какъ Чернаго, такъ и Балтійскаго морей. Для внутренняго потребленія хлѣбъ обращается въ муку на обширныхъ мельницахъ въ Ельцѣ и Ливнахъ Орловской губ., въ Борисоглѣбскѣ Тамбовской губ. и пр. Обиліе собирающагося здѣсь хлѣба оказываетъ огромное вліяніе на установленіе на него цѣнъ для всей Россіи. Значительное количество хлѣба потребляется также на многочисленныхъ винокуренныхъ заводахъ области, которые, по своимъ размѣрамъ, принадлежатъ къ числу среднихъ и крупныхъ, въ отличіе отъ мелкихъ заводовъ всей З. Россіи.



Пенза.

Изъ промышленныхъ растеній видное мѣсто занимаетъ конопля, главнымъ центромъ разведенія которой считается губ. Орловская. Послѣ конопли важны—ленъ для сѣмени, свекловица, табакъ. По размѣрамъ посѣвовъ свекловицы, первое мѣсто принадлежитъ губ. Курской, а табачныхъ плантацій губ. Тамбовской. Табакъ здѣсь, какъ и въ Малороссіи, почти исключительно низкихъ сортовъ.

По промышленному садоводству и огородничеству, получили заслуженную извѣстность уѣзды Корочанскій, Фатежскій и Грайворонскій Курской губ. Особенно много собирается мелкой груши, идущей на приготовленіе весьма распространеннаго

въ Россіи квасу. Въ Грайворонскомъ уѣздѣ собирается лукъ и чеснокъ въ такомъ количествѣ, что, за удовлетвореніемъ потребностей внутренняго рынка, продукты эти вывозятся въ Константинополь.

Развитію скотоводства препятствуетъ недостатокъ земли для выгоновъ и кормовъ въ зимнее время. Только заливные луга славятся обиліемъ травъ, причемъ наиболѣе замѣчательны окскіе. Они въ средней Россіи считаются лучшими и превосходятъ даже волжскіе.



Гор. Воронежъ.

скіе. Въ области Войска Донского разводится улучшенная степная лошадь, дающая ежегодно нѣсколько тысячъ головъ для нашей кавалеріи; большою извѣстностью пользуются битюги и рысистая порода орловскихъ лошадей, разводимая въ Воронежской губ. на Хрѣновскомъ заводѣ. Рогатый скотъ употребляется и здѣсь малороссами для обработки пашни; въ нѣкоторыхъ помѣщичьихъ усадьбахъ держатъ верблюдовъ. Овцеводство преимущественно грубошерстное. Какъ на важное подспорье въ крестьянскомъ обиходѣ, слѣдуетъ указать на птицеводство: яйца, перо, пухъ, живая птица вывозятся отсюда въ огромномъ количествѣ скупщиками для столицъ и заграничныхъ рынковъ.

Фабрично-заводская дѣятельность болѣе всего сосредоточена на обработкѣ питательныхъ продуктовъ. Первое мѣсто занимаетъ мукомолье и крупчатное дѣло, производимыя на многочисленныхъ паровыхъ, водяныхъ и вѣтряныхъ мельницахъ. Главные центры произ-

водства въ Воронежѣ, Курскѣ, Ельцѣ, Ливнахъ, Моршанскѣ, Борисоглѣбскѣ. Затѣмъ, пользуется извѣстностью сахароваренiе и особенно маслобойное производство изъ подсолнуховъ въ губ. Воронежской, гдѣ центромъ служитъ слобода Алексѣевка, и изъ конопли въ губ. Орловской; кожевенное—въ Касимовскомъ у. Рязанской губ. и пр. Ткацкая промышленность изъ шерсти издавна существуетъ въ губ. Пензенской и Тамбовской, гдѣ вырабатываются грубыя сукна для солдатъ изъ овечьей и верблюжьей шерсти. Бумагопрядильная вблизи Московской промышленной области—въ Егорьевскомъ уѣздѣ



Курскъ.

Рязанской губ.; тамъ находится также и величайшая льнопрядильная мануфактура области.

Послѣ обработки предметовъ сельскохозяйственной производительности широкую извѣстность прiобрѣла здѣсь промышленность металлургическая. Въ этомъ отношенiи, особенно замѣчателенъ Брянскiй уѣздъ Орловской губ., принадлежащiй къ тому фабричному Мальцевскому округу, который захватываетъ, кромѣ упомянутаго уѣзда, части уѣздовъ Рославльскаго Смоленской губ. и Жиздринскаго Калужской; въ самомъ Брянскѣ находится казенный орудiйный и снарядодѣлательный заводъ. Желѣзодѣлательною промышленностью извѣстны также губ. Тульская и Рязанская. Въ первой, въ г. Тулѣ, казенный оружейный заводъ, заводы мѣднокотельные, самоварные и пр. Во второй машиностроительные по р. Истьѣ.

Изъ всѣхъ губернiй пространства мануфактурная промышленность менѣе всего коснулась губернiи Пензенской.

Кромѣ фабрично-заводской промышленности, въ области суще-

ствуетъ очень разнообразная и кустарная промышленность, причемъ Тульской губ. по изготовленію металлическихъ издѣлій принадлежитъ первое мѣсто.

Въ Тульскомъ районѣ издавна утвердился единственный въ Россіи, по размѣрамъ, самоварный промыселъ, слесарный, ружейный, выдѣлка гармоникъ; въ Рязанской и Курской губ. полотняный; въ губ. Тамбовской и Воронежской кожевенный и башмачный; въ послѣдней замѣчательна слоб. Бутурлиновка; въ Сапожковскомъ у. Рязанской губ. приготовляются сельскохозяйственныя орудія. Огромное разнообразіе кустарныхъ



Саровская пустынь.

промысловъ встрѣчается въ губ. Курской; къ упомянутому полотняному промыслу здѣсь присоединилось иконописаніе и кіотное дѣло. Многолюдная слобода Борисовка зарабатываетъ этимъ занятіемъ большія деньги.

Торговля. Вслѣдствіе отсутствія въ области крупныхъ торговыхъ центровъ, торговля въ ней болѣе или менѣе равномѣрно распредѣляется по всѣмъ городамъ, а обиліе желѣзнодорожныхъ путей угнетающимъ образомъ дѣйствуетъ на развитіе ярмарокъ. Больше всего желѣзныхъ дорогъ въ губ. Курской и Тульской, т. е. какъ разъ тамъ, гдѣ менѣе всего водныхъ путей. Обиліе и разнообразіе занятій не въ достаточной степени, однако, удовлетворяетъ потребностямъ малоземельнаго крестьянства, и оно ищетъ себѣ заработка на сторонѣ, въ другихъ губерніяхъ. Населеніе южной половины области идетъ на земледѣльческіе промыслы въ Новороссію, въ

Поволжье и Заволжье, на Сѣверный Кавказъ; населеніе сѣверной половины отправляетъ рабочихъ въ Московскую промышленную область. Общее количество всѣхъ уходящихъ на промыслы рабочихъ доходитъ ежегодно до 1 м. душъ. Кромѣ того, какъ сказано было выше, область принимаетъ очень большое участіе въ переселеніи за Уралъ.

Однимъ изъ важныхъ религіозныхъ центровъ области является Саровская пустынь, извѣстная строгой подвижнической жизнью своихъ иноковъ; въ ней покоятся мощи Св. Серафима Саровскаго.

Города и пункты по губерніямъ:

Орловская губ. Орелъ. Брянскъ, Елецъ, Ливны. *Тульская губ. г. Тула. Рязанская губ. Рязань,* Касимовъ, Егорьевскъ. *Тамбовская губ. Тамбовъ.* Козловъ, Борисоглѣбскъ. Саровская пустынь въ Темниковскомъ уѣздѣ. Моршанскъ. *Пензенская губ. г. Пенза. Воронежская губ. Воронежъ.* Бобровъ. Слободы Алексѣевка и Бутурлиновка. *Курская губ. Курскъ.* Фатежъ, Короча, Бѣлгородъ. Слобода Борисовка.

Содержаніе. Мѣстоположеніе.—Составъ.—Поверхность.—Сходство главныхъ ландшафтовъ съ малороссійскими.—Пойменный ландшафтъ по Окѣ.—Старицы и заливные луга.—Сходство и въ отношеніи почвъ.—Мѣловыя почвы юга.—Окрестности Бѣлгорода.—Дивногорье. Населеніе. Сходство съ Московской промышленной областью, въ отношеніи однородности состава.—Великоруссы. — Малороссы. — Мордва, татары, нѣмцы-колонисты. — Средне-русская черноземная область, какъ продолженіе Малороссіи, въ отношеніи с.-хозяйственной промышленности. — Обиліе пашенныхъ пространствъ. — Тульская и Курская губ. самыя распаханныя въ Россіи.—Хлѣбные злаки.—Продолженіе Малороссійскаго района сѣрыхъ хлѣбовъ.—Частновладѣльческія земли и избытокъ хлѣба. — Малоземелье крестьянъ. — Мукомолье. — Елецъ, Ливны, Борисоглѣбскъ. — Установленіе цѣнъ на хлѣбъ. — Промышленныя растенія. Орловская губ., какъ ядро конопляной промышленности, Курская свеклосахарной, Тамбовская табачной.—Промышленное огородничество и садоводство въ Курской губ. — Скотоводство. — Недостатокъ выгоновъ.—Коневодство. — Битюги. — Хрѣновскій заводъ. — Птицеводство. — Великорусскій характеръ фабрично-заводской дѣятельности.—Широкіе ея размѣры и разнообразіе.—Обработка питательныхъ продуктовъ.—Винокуреніе.— Большіе размѣры заводовъ.—Кожевенное производство губ. Тамбовской и Воронежской.—Бумаго и льно-пряденіе губ. Рязанской. — Металлургическая промышленность. — Губ. Орловская и Тульская. — Истьинскіе заводы Рязанской губ. — Разнообразіе кустарной промышленности. Слободы Бутурлиновка, Борисовка.—Торговля.—Отсутствіе крупныхъ центровъ и равномѣрное ея распредѣленіе въ области. — Широкое развитіе отхожихъ промысловъ на сѣверъ и на югъ.—Города и пункты по губерніямъ.

Среднее и Нижнее Поволжье и Заволжье.

Мѣстоположеніе **Средняго и Нижняго Поволжья и Заволжья:** по среднему и нижнему теченію Волги до Каспійскаго моря.

Составъ: губ. Казанская, Симбирская, Саратовская, Самарская и Астраханская.

Поволжье лежитъ по правую сторону Волги и наполнено Приволжской возвышенностью, наибольшія высоты которой находятся въ средней ея части, откуда идутъ пониженія къ С. З. и Ю. Соотвѣтственно этому, текутъ притоки Волги,— Свіяга и Сура, и притоки Дона: Хоперъ, Медвѣдица, Иловля.



Саратовъ. Биржа.

Заволжье лежитъ по лѣвую сторону Волги; въ немъ оканчиваются западныя развѣтвленія Общаго Сырта, съ котораго на СЗ., въ Волгу, текутъ Иргизъ и Самара, а на ЮВ. Б. и М. Узени, теряющіеся въ прѣсноводныхъ Камышъ-Самарскихъ озерахъ.

Югъ области занятъ Прикаспійской низменностью, которая р. Волгой дѣлится на двѣ части: западную—Калмыцкую степь и восточную—Киргизскую. Главные ландшафты области—лѣсо-степной и степной; прочіе играютъ второстепенную роль. Лѣсовъ, вообще, въ Поволжьѣ несравненно больше, чѣмъ въ Заволжьѣ; между тѣмъ въ старину и здѣсь, несомнѣнно, они были, на что указы-


Нижегородская губ
Вятская губ.
р. Волга
р. Ветлуга
р. Вятка
р. Кама
губ. Казанская
р. Казанка
Казань
р. Ока
Лаишевъ
Чистополь
Уфимская губ.
Спаскъ
Нижегородская губ.
р. Сура
Симбирская губ.
Симбирскъ
Корсунь
Пензенская губ.
Самарская губ.
Самара
Батраки
Сызрань
р. Самара
Тамбовская губ.
р. Хоперъ
Оренбургская губ
Хвалынскъ
Балаково
р. Иргизъ
Вольскъ
Шафгаузенъ
Базель
Екатериненштадтъ (Баронскъ)
Саратовская губ.
сл. Покровская
Воронежск. губ.
р. Медвѣдица
с. Золотое
Уральскъ
р. Хоперъ
Ровное
р. Еруслань
Новоузенскъ
Александ. Гай
Обл. Войска Донского
Камышинъ
р. Б. Узень
Обл. Уральская
Быково
р. М. Узень
р. Иловля
Дубовка
оз. Эльтонъ
Царицынъ
Царевъ
Сарепта
Владиміровка
р. Уралъ
оз. Баскунчакское
Киргизская степь
Ергени
р. Сарпа
губ. Астраханская
р. Салъ
Калмыцкая степь
Море
Астрахань
Каспійское
р. Манычъ
Среднее и Нижнее Поволжье и Заволжье

Карта № 24.

ваютъ сохранившіяся названія «гаевъ»,*) какъ напр., Александровъ гай на ЮВ. Самарской губ. Наиболѣе распространеннымъ является степной ландшафтъ во всѣхъ его видахъ. Кустарниковая степь съ бобовникомъ, дикимъ вишенникомъ, ракитникомъ встрѣчается на сѣверѣ губ. Самарской; ковыльная на болѣе возвышенныхъ мѣстахъ по тучному чернозему; полынная въ низинахъ и, преимущественно, въ Прикаспійской низменности; здѣсь же обильны солончаки и барханы. По правому берегу Волги выходитъ много известняковъ, гипсу и мѣлу, которые мѣстами образуютъ живописные ландшафты. Въ Жигуляхъ, напр., можно встрѣтить известковые утесы, въ видѣ колоннъ, столбовъ, развалинъ замковъ и зданій; то же встрѣчается въ береговыхъ крутизнахъ «столбичахъ», одинъ изъ отвѣсныхъ утесовъ которыхъ называется бугромъ Стеньки Разина**).

Овражный ландшафтъ, какъ по правому берегу Волги, такъ и внутри губерній; особенно рѣзко выраженъ по склонамъ Ергеней.

Пойменный ландшафтъ заливныхъ луговъ и займищъ,***) гдѣ, среди лиственныхъ породъ, характерны осокорь и серебристый тополь. Въ устьяхъ Волги, вмѣсто деревьевъ, исполинскія чащи камыша, отъ 2 до 3 саж. высотою. Въ Прикаспійской низменности много соленыхъ озеръ, изъ которыхъ Эльтонъ и Баскунчакское самыя значительныя.

Климатъ рѣзко континентальный, съ жаркимъ засушливымъ лѣтомъ и суровыми, малоснѣжними зимами. На сѣверѣ осадковъ до 500 мм., на югѣ въ Царицынѣ ихъ около 300 мм., а въ Астрахани еще менѣе. Характерны лѣтомъ ЮВ., а зимой СЗ. вѣтры. Сила ихъ порою громадна.

Населеніе. Въ отношеніи племенного состава населенія, область, какъ и Пріуралье, составляетъ переходъ къ Азіи: здѣсь поэтому такое же разнообразіе племенъ и нарѣчій, причемъ наиболѣе сильное въ губ. Казанской и Астраханской; въ первой русскихъ даже менѣе половины, а болѣе всего татаръ, оставшихся со времени Казанскаго царства. Татары занимаются земледѣліемъ, торговлей, бурлачествомъ. Малочисленнѣе ихъ чуваши; они отличные земледѣльцы; затѣмъ, черемисы—лучшіе охотники края; наконецъ, идутъ мордва, меще-

*) Гай—лиственный лѣсъ или роща.

**) Гора—столообразный утесъ близъ деревни Лапоть въ 140 в. ниже Саратова.

***) Займище—мѣсто заливаемое водою во время весенняго разлива.

ряки и вотяки. Въ губ. Астраханской изъ инородцевъ живутъ калмыки, киргизы и татары. Въ прочихъ губерніяхъ подавляющее число составляютъ великоруссы; малороссы въ южныхъ частяхъ пространства, въ губ. Астраханской, Саратовской и Самарской, въ числѣ до полъ-милліона душъ. Нѣмцы колонисты численностью немного уступаютъ малороссамъ. Они въ губ. Самарской и Саратовской; живутъ совершенно отдѣльно и сохранили нѣмецкія названія своихъ колоній: Базель, Шафгаузенъ и пр. Въ губ. Самарской ихъ много живетъ въ Новоузенскомъ уѣздѣ. Особенностью поселеній степной части области являются крупные ихъ размѣры, на далекихъ другъ отъ друга разстояніяхъ. Причина лежитъ въ сухомъ климатѣ края, въ скудномъ орошеніи, благодаря чему населеніе скучивается вдоль большихъ рѣкъ въ очень большіе поселки.



Казань. Главная мечеть.

Точильщикъ мордвинъ въ Симбирской губ.

Промышленность. Несмотря на пестроту племенного состава, пространство представляетъ одно промышленное цѣлое. Объединеніемъ служитъ общее господствующее занятіе сельскимъ хозяйствомъ и рѣка Волга, съ которой тѣсно связаны прочія занятія огромной части населенія. Подъ земледѣльческой культурой болѣе половины всей земли, а въ губ. Саратовской даже $^2/_3$. Почвы, хотя и разнообразны, но черноземъ является преобладающимъ и начинается сначала пятнами въ губерніи Казанской, рядомъ съ сѣрыми лѣсными землями. Только губ. Астраханская, за исключеніемъ Царев-

скаго уѣзда, на огромныхъ пространствахъ занята почвами рыжими, свѣтлобурыми и песками Каспійскаго моря. Сѣрые хлѣба господствуютъ въ сѣверной половинѣ области, бѣлые (пшеница) въ южной. Наиболѣе распространенныя промышленныя растенія: ленъ, конопля, подсолнечникъ, табакъ; въ нѣмецкой колоніи Сарептѣ горчица. Губерніи Саратовская и Симбирская славятся своими садами, а также разсадниками плодовыхъ деревьевъ. Около Астрахани воздѣлываютъ виноградъ. Огородничество также успѣшнѣе всего въ губ. Саратовской и Симбирской; извѣстностью пользуется разведеніе помидоровъ. Особенно хороши мордовскіе огороды. Бахчество арбузовъ и дынь носитъ промышленный характеръ: Камышинъ, Царицынъ, с. Быково, Дубовка ежегодно отправляютъ сотни тысячъ арбузовъ и дынь во внутреннюю Россію.

Скотоводство очень развито, и количество домашнихъ животныхъ въ $1^1/_2$ раза превосходитъ численность населенія. Пользуется извѣстностью степной рогатый скотъ и красный калмыцкій. Овцы киргизской породы съ курдюками, волошскія и мериносы. Лошади простыя, казанскія и киргизскія. Въ губ. Астраханской разводятъ верблюдовъ, употребляемыхъ въ большихъ сельскохозяйственныхъ экономіяхъ.

Горный промыселъ незначителенъ. Изъ оз. Баскунчакскаго до-



Нагрузка воблы въ сушеномъ видѣ въ Астрахани.

бываютъ соль; въ Жигуляхъ извѣсть, сѣру и колчеданъ, въ Сызранскомъ уѣздѣ асфальтъ и немного селитры. Рыбный промыселъ, по размѣрамъ и высокому качеству товара, занимаетъ первое мѣсто

во всей Россіи. Въ Каспійскомъ морѣ и въ устьяхъ Волги ловится ежегодно болѣе 25 м. пудовъ рыбы, главнымъ образомъ, осетровой породы, важнѣйшими рынками которой являются Астрахань и Царицынъ; кромѣ того, на Тюленьихъ островахъ Каспійскаго моря существуетъ весьма значительный тюленій промыселъ. Въ устьяхъ Волги и по берегу Каспійскаго моря находятся многочисленныя рыболовныя ватаги. Въ лѣсахъ Казанской губ. охота составляетъ одно изъ любимыхъ занятій черемисовъ, а въ Прикаспійскихъ степяхъ киргизовъ, сохранившихъ еще соколиную охоту.



Донская пристань въ Царицынѣ.

Фабрично-заводская дѣятельность сосредоточена на обработкѣ предметовъ растительнаго и животнаго царства. Особенно большихъ размѣровъ достигло мукомолье, причемъ губерніямъ Саратовской и Самарской, въ этомъ отношеніи, принадлежитъ первое мѣсто. По обработкѣ животныхъ продуктовъ, замѣчательна губ. Казанская, въ которой огромное стеариновое производство, мыловаренное и кожевенное. Корсунскій уѣздъ Симбирской губ. выдѣлываетъ грубыя сукна для арміи и флота. Саратовская губернія сосредоточила въ себѣ лѣсопильное дѣло всего края. По рѣкамъ Унжѣ, Ветлугѣ, Камѣ сплавляется въ Волгу множество плотовъ строевого лѣса, который въ Царицынѣ, главной лѣсной биржѣ края, перепиливается въ доски и отсюда идетъ въ Астрахань и въ устье Дона по Волго-Донской желѣзной дорогѣ. Изъ другихъ видовъ промышленности заслуживаетъ вниманія выдѣлка изъ хлопка сарпинки въ губ. Саратовской, особенно въ нѣмецкихъ колоніяхъ, и судостроеніе въ г. Самарѣ и въ Спасскомъ затонѣ Казанской губ.

Кустарными промыслами болѣе другихъ губерній извѣстна Казанская, гдѣ приготовляются казанскіе плетеные тарантасы, сапож-

ный товаръ, а также дешевый ювелирный для инородцевъ, въ видѣ колецъ, браслетовъ, цѣпочекъ и пр. Средоточіе этой промышленности слоб. Рыбная Лаишевскаго уѣзда. Отходные промыслы играютъ въ области видную роль. Болѣе всего высылаетъ рабочаго люда губ. Казанская. Онъ направляется на рынки найма въ Сызрань, Саратовъ, Царицынъ, Покровскую слободу, откуда расходится по разнымъ губерніямъ пространства или идетъ въ Область Войска Донского. Много требуется рабочихъ для грузки товара, бурлачества, на соляные промыслы.

Торговля области пріурочивается преимущественно къ Волгѣ, къ которой подходятъ многочисленные желѣзнодорожные пути.



Казань. Спасская башня.

Кромѣ того, желѣзнодорожный путь соединяетъ, въ настоящее время, Саратовъ съ Астраханью, такъ что послѣдняя является соединенною съ общею сѣтью желѣзныхъ дорогъ Россіи. Отъ Самары идетъ прямое сообщеніе съ Великимъ Сибирскимъ путемъ, а чрезъ Оренбургъ съ Туркестаномъ и Средне-азіатскими ханствами. При посредствѣ Каспійскаго моря, Волга соединяется съ нефтянымъ райономъ на Кавказѣ и съ Персидскимъ рынкомъ. Сама же она представляетъ удобнѣйшій и дешевый путь къ Верхневолжскому району и Петербургскому порту. Благодаря вышесказанному, торговлѣ въ области принадлежитъ очень важная роль. Она образовала многочисленное богатое купечество, двигаетъ огромными капиталами и даетъ заработокъ огромному числу жителей. Среди волжскаго купечества очень много старовѣровъ.

Хлѣбъ главный отпускной товаръ области. Изъ пристаней заинтересованныхъ въ хлѣбной торговлѣ важны: Царицынъ, Ровное, Саратовъ, Вольскъ, Хвалынскъ, слобода Покровская, рядъ нѣмец-

кихъ колоній, съ Баронскомъ во главѣ, слобода Балаково, Сызрань, Батраки, Самара, Симбирскъ и на р. Камѣ Чистополь. Пристань Батраки, Саратовъ, Самара, слоб. Балаково, именуемая пшеничной столицей, слоб. Покровская наиболѣе замѣчательны. Особенность хлѣбной торговли края заключается въ ея направленіи: въ СЗ. районъ Россіи, въ Московскую промышленную область, а для вывоза за границу *къ портамъ Балтійскаго моря.* На югѣ хлѣбъ идетъ въ Астраханскую губернію. По торговлѣ другими товарами важны: для нефти Царицынъ, гдѣ Нобелевскій нефтяной городокъ;



Казанскій Университетъ.

Саратовъ, Батраки, Камышинъ; для лѣсныхъ матеріаловъ Казань, Царицынъ, посадъ Дубовка; для скота и сала Самара, Симбирскъ; для баскунчакской соли слобода Владиміровка; для смѣшаннаго товара Казань и Астрахань. Послѣдній городъ является величайшимъ проводникомъ товаровъ не только во внутреннюю Россію, но и на Востокъ, и изъ всѣхъ южныхъ портовъ Россіи по размѣрамъ торговыхъ оборотовъ уступаетъ только Одессѣ.

Главнымъ образовательнымъ центомъ области служитъ Казань. Въ ней Университетъ, Родіоновскій институтъ, Духовная Академія, а среди низшихъ и среднихъ учебныхъ заведеній есть нѣсколько школъ для инородцевъ. Въ 1909 году въ Саратовѣ открытъ на средства, оставленныя Шанявскимъ, новый Николаевскій университетъ и, такимъ образомъ, городъ, за свою промышленную и торговую дѣятельность называемый столицей Поволжья, сдѣлался и центромъ просвѣщенія этого края. Въ послѣднее время, въ области основано нѣсколько училищъ и школъ для спеціальнаго коммерческаго образованія.

Города и пункты по губерніямъ:

губ. *Казанская*: *Казань*, Чистополь, Спаскъ, Рыбная слобода.

губ. *Симбирская*: *Симбирскъ*, Сызрань, Батраки, Корсунь.

губ. *Саратовская*: *Саратовъ*, Вольскъ, Хвалынскъ, Камышинъ, Царицынъ, Дубовка, Сарепта.

губ. *Самарская*: *Самара*, Балаково, Баронскъ, сл. Покровская, Ровное, Александровъ-Гай, Новоузенскъ.

губ. *Астраханская*: *Астрахань*, Царевъ, Быково.

Содержаніе. Мѣстоположеніе. Составъ. Поверхность. Высоты и низменности и, соотвѣтственно имъ, распредѣленіе рѣкъ. Господство степного ландшафта и разные его виды. Лѣса въ Поволжьѣ. Старинные гаи Заволжья. Мѣловой ландшафтъ Поволжья. Жигули. Овражный ландшафтъ. Ергени. Поймы и займища. Камыши въ устьяхъ Волги. Соленыя озера. Континентальность климата и ЮВ вѣтры. Населеніе. Сходство съ Пріуральемъ, въ отношеніи пестроты состава. Тамъ и тутъ переходъ къ Азіи. Инородческій элементъ. Татары Казанской и Астраханской губ. Черемисы, чуваши, мордва. Кочевники Калмыцкой и Киргизской степей. Малороссы. Нѣмцы колонисты. Обособленность послѣднихъ Колоніи. Господство великоруссовъ, кромѣ губ. Казанской. Типъ поселеній: огромные размѣры и разстоянія между ними. Промышленность и торговля. Объединяющіе ихъ факторы—сельское хозяйство и р. Волга. Земледѣліе. Сѣрые хлѣба Сѣвера и бѣлые Юга. Сады и мордовскіе огороды Поволжья. Культура помидоровъ. Виноградарство въ Астрахани. Бахчеводство съ промышленною цѣлью. Широкое развитіе скотоводства. Незначительность горнаго промысла. Соль. Асфальтъ. Рыбный промыселъ и государственное его значеніе Фабрично-заводская промышленность. Сосредоточеніе ея на обработкѣ питательныхъ и животныхъ продуктовъ. Мукомолье—величайшее въ Россіи. Производства кожевенное, стеариновое, мыловаренное, салотопенное. Роль Казанской губ. Отхожіе промыслы и рынки найма рабочихъ. Торговля. Тяготѣніе ея къ Волгѣ. Подъѣздные пути къ ней. Связь Волги съ Сибирью, Туркестаномъ, Кавказомъ. В. Сибирскій путь. Оренбурго-Ташкентская ж. д. и Астраханская. Товарные грузы. Пристани. Балаково—пшеничная столица. Нефть. Нобелевскій городокъ въ Царицынѣ. Соль. Ст. Владиміровка. Лѣсныя биржи Казани, Царицына, Дубовки. Рыба. Царицынъ и Астрахань. Казань, какъ образовательный центръ. Николаевскій Университетъ въ Саратовѣ. Города и пункты по губерніямъ.

Новороссія

Курскъ
Воронежъ
Саратовская губ
р. Хоперъ
р. Медвѣдица
Ст. Урюпинская
Кіевъ
р. Донъ
р. Иловля
р. Ворскла
Воронежская губ
Полтавская губ.
Харьковъ
р. Волга
р. Днѣпръ
Харьковская губ
Полтава
Кіевская губ.
Кременчугъ
р. Сѣв. Донецъ
Царицынъ
Калачъ
Лозовая
Камен. Подол.
р. Ю. Бугъ
Обл. Войска Донского
Хотинъ
Подольская губ.
Ново-Московскъ
Брянц. копи
Бахмутъ
Елисаветъ-градъ
Павлоградъ
Екатеринославъ
Никитовка
Аст
раха
нская
губ
Юзово
Цимлянск ст.
Екатеринославская
губ.
Бѣльцы
р. Ингулъ
Кр. Рогъ
Хортица
Кичкасъ
Грушевка
Новочеркаскъ
Херсонская губ.
р. Салъ
Румы-
нія
Никополь
Ростовъ
Унгены
р. Ингулецъ
Таганрогъ
р. Днѣстръ
Азовъ
Кишиневъ
Николаевъ
Мелитополь
Корсакъ Мог.
Маріуполь
Каховка
р. Манычъ
р. Прутъ
Херсонъ
Бердянскъ
Бессарабская губ.
Одесса
Таврическая губ.
Аккерманъ
Скадовскъ
Азовское море
Кубанская обл.
Ставропольская губ.
Рени
Килія
Джанкой
Сивашъ
Керч. пр.
Измаилъ
р. Салгиръ
Керчь
Екатеринодаръ
р. Кубань
р. Дунай
Евпаторія
Саки
Ѳеодосія
Черное
Симф.
Чатыръ-Дагъ
Судакъ
море
Севастополь
Гурзуфъ
Алупка
Ялта
Балаклава
Ливадія
Оріанда

Карта № 25.

Новороссія.

Мѣстоположеніе **Новороссіи**: по побережью Чернаго и Азовскаго морей, въ бассейнахъ рѣкъ Прута, Днѣстра, Южнаго Буга, Днѣпра и Дона.

Составъ: губерніи Бессарабская, Херсонская, Екатеринославская, Таврическая и область Войска Донского.



Новороссійская степь.

Природа. Новороссія занимаетъ область южно-русскихъ Черноморско-Азовскихъ степей и Крымскаго полуострова. Равнинность ихъ нарушается Авратынскими возвышенностями на западѣ и Донецкимъ кряжемъ на востокѣ.

Главные ландшафты пространства: степной, лессовый, или овражный, кристаллическій—близкій къ Финляндскому, карстовый и дюнный.

Въ сѣверной части Бессарабіи, гдѣ поверхность наиболѣе холмистая, степной ландшафтъ часто перемежается островами лѣсовъ изъ

дуба, граба, бука и другихъ породъ; то же встрѣчается и въ Днѣпровско-Донскомъ междурѣчіи, въ которомъ лѣсъ попадается вплоть до Азовскаго моря, но онъ забирается въ балки и овраги Донецкаго кряжа или, въ видѣ уремъ *), ютится на поемныхъ рѣчныхъ лугахъ; сосновые боры по песчанымъ берегамъ рѣкъ, прежде весьма значительные, теперь большею частью вырублены. Лёссовый, или овражный ландшафтъ проявляется болѣе всего по черноземнымъ и мѣловымъ склонамъ возвышенностей и исчезаетъ по мѣрѣ приближенія къ югу, гдѣ полная равнинность и отсутствіе стоковъ способствуютъ образованію солонцевъ; послѣднихъ много въ Херсонскомъ у. Херсонской губ. и въ степной сѣверной половинѣ Крыма. Кристаллическій ландшафтъ встрѣчается въ выступахъ гранитовъ и гнейсовъ, по берегамъ и на днѣ многихъ рѣкъ, каковы—Днѣстръ, Ю. Бугъ, Днѣпръ, Калміусъ. Карстовый ландшафтъ нашелъ себѣ прекрасное выраженіе въ Крымскихъ горахъ, въ яйлахъ. Въ известковыхъ пластахъ ихъ образовались мѣстами провалы почвы, съ поверхности нагромождены обломки камней, часто попадаются сталактитовыя пещеры. Такова, напр., на Чатыръ-Дагѣ пещера Бимбашъ Коба, или Тысячеголовая. Дюнный ландшафтъ въ устьяхъ рѣкъ Чернаго и Азовскаго моря и особенно въ долинахъ Дона, Хопра, Днѣпра. Песчаныя пространства Донской области громадны и мѣстами покрыты зарослями весьма распространеннаго здѣсь казачьяго можжевельника; днѣпровскіе пески чаще съ насажденіями сосны, красной вербы и пр. Гонимые вѣтромъ, обнажившіеся пески надвигаются на поймы рѣкъ, на пахотныя черноземныя поля и приносятъ огромный вредъ сельскому хозяйству. Климатъ пространства континентальный, съ частыми В. и Ю.-В. вѣтрами, пыльными, засушливыми, сухими и до того сильными весною, что иногда выдувается цвѣтъ въ плодовыхъ деревьяхъ, гибнутъ травы и посѣвы. Осадковъ было-бы достаточно, но они выпадаютъ крайне неравномѣрно, ливнями; вслѣдъ за ними наступаетъ обыкновенно, засуха, производящая иногда «запалъ» зерна **). Снѣга зимой, вообще, мало, причемъ часты оттепели, а за ними гололедица, столь вредная для скотоводства. Жары лѣтомъ до 28° въ тѣни, такъ что ставни во всѣхъ окнахъ закрыты, и жизнь въ домахъ идетъ въ полумракѣ;

*) Урема—древесная заросль изъ лиственнаго лѣса вдоль рѣчныхъ долинъ.

**) Преждевременное созрѣваніе зерна отъ засухи, вслѣдствіе чего оно, какъ недостаточно налившееся, выходитъ недоброкачественнымъ.

«только чудныя ночи съ ихъ прохладой, съ ароматомъ цвѣтовъ и съ ярко горящими звѣздами вознаграждаютъ отчасти за дневную



Пески въ Области Войска Донского, засыпающіе рѣчную пойму.

муку». Совершенно особнякомъ, въ климатическомъ отношеніи, стоитъ Ю. берегъ Крыма; тамъ Присредиземная область, безъ русской



Крымъ. Ласточкино гнѣздо.

зимы, съ бездожднымъ лѣтомъ, съ вѣчнозелеными деревьями. Здѣсь, на берегу моря, множество мѣстечекъ и городовъ, которые служатъ санаторіями для больныхъ и мѣстами отдыха для туристовъ. Наиболѣе замѣчательны: Ялта, Ливадія, Алупка, Алушта.

Населеніе очень смѣшанное. Главную массу его составляютъ малороссы, которыхъ больше всего въ губ. Херсонской, Екатерино-



Ялта.

славской и Таврической; затѣмъ, великоруссы, составляющіе огром-



Молдаванское село.

ное большинство въ Области Войска Донского, которую населяетъ казачество, исполняющее воинскую повинность на свой счетъ и, въ

случаѣ надобности, выставляющее опредѣленное количество войска. Донская Область, часть населенія которой составляютъ также и малороссы, является наиболѣе русской изъ всѣхъ губерній России. Послѣ русскихъ въ Новороссіи болѣе многочисленны молдаване, живущіе въ Бессарабіи; евреи особенно многочисленны въ той-же Бессарабіи и въ Херсонской губ.; татары въ губерніи Таврической; затѣмъ, колонисты — нѣмцы, болгары и сербы; поляки, цыганы, армяне, греки, итальянцы, французы.



Молдаванскій пастухъ.

Промышленность. Новороссія, въ промышленномъ отношеніи, занимаетъ одно изъ видныхъ мѣстъ въ Россіи. Это тотъ край ея, гдѣ почти всѣ отрасли хозяйства, въ немъ ведущіяся, отличаются и большими размѣрами производствъ и избыткомъ своихъ произведеній. Въ этомъ пространствѣ, сравнительно, рѣдко населенномъ, средняя величина имѣній значительно больше таковой-же въ сѣверныхъ черноземныхъ губерніяхъ; тутъ и крестьяне надѣлены землею обильнѣе, а потому лучше обезпечены. Распахано болѣе половины всей земли, а цѣлинныхъ типичныхъ степей, поросшихъ ковылемъ, съ густыми раскидистыми метелками, осталось мало.

Новороссія есть районъ бѣлыхъ хлѣбовъ: пшеницы повсемѣстно и кукурузы, преимущественно, въ Бессарабіи. Въ среднемъ, за вычетомъ сѣмянъ, здѣсь приходится на одну душу населенія значительно больше хлѣба, чѣмъ его нужно для домашняго обихода. Явленіе это объясняется исключительно обиліемъ пашни и большими посѣвами, но не урожайностью: послѣдняя здѣсь ниже, чѣмъ

въ другихъ областяхъ Россіи. Избытокъ хлѣба черезъ порты Чернаго моря вывозится въ Зап. Европу. Города Одесса, Николаевъ, Ѳеодосія, Ростовъ на Дону и др. принимаютъ дѣятельное участіе въ отпускной хлѣбной торговлѣ. Снабжая избыткомъ хлѣба З. Европу, Новороссія прокармливаетъ также и многіе десятки тысячъ пришлыхъ рабочихъ изъ Малороссіи и изъ центральныхъ губерній, которые являются сюда на косовицы и на уборку хлѣбовъ, собираясь большими артелями на рынкахъ найма—въ Мелитополѣ, Ка-



Молдаванская хата.

ховкѣ, Елизаветградѣ, Херсонѣ и другихъ пунктахъ. Новороссія является и главнымъ поставщикомъ Россіи высшихъ сортовъ табаку, обширными плантаціями котораго извѣстны губ. Бессарабская и Таврическая, а фабриками Область Войска Донского. Новороссія играетъ также исключительную роль и въ промышленномъ садоводствѣ и виноградарствѣ. Въ ней Крымъ съ чудными садами, полными южныхъ фруктовъ, каковы яблоки, мало уступающія заграничнымъ сортамъ, персики, абрикосы, гранаты, сливы, миндаль, фисташки. Сортъ яблоковъ «синапъ» въ огромномъ количествѣ идетъ на внутренніе рынки Россіи и, особенно, въ столицы; изъ сливъ въ губ. Бессарабской приготовляется черносливъ, расходящійся по Россіи въ сотняхъ тысячъ пудовъ изъ уѣздовъ Кишиневскаго и Хотинскаго. Лучшіе сады принадлежатъ въ этой губер-

ніи болгарскимъ колонистамъ. Виноградарство въ широкихъ размѣрахъ въ Бессарабіи, въ Крыму, въ Донской области, но оно и въ другихъ губерніяхъ пространства. Наибольшая площадь въ губ. Бессарабской, дающей свыше 10 м. ведеръ вина, хотя и невысокаго качества. Лучшими винами считаются крымскія. Центры винодѣлія: Ливадія, Магарачъ, Массандра, Алупка, Алушта и др. Шипучими винами извѣстна Донская Область съ Цымлянской станицей. Новороссія поставляетъ $^2/_3$ вина, выдѣлываемаго въ Россіи. Въ отношеніи скотоводства, Новороссіи также принадлежитъ видная роль. Она



Чабаны на Терске-яйлѣ.

есть главный районъ разведенія овецъ мериносовъ въ Россіи, съ мягкою, нѣжною шерстью, дающей матеріалъ для лучшихъ сортовъ сукна. У крестьянъ распространены грубошерстныя породы овецъ— цыгайская и волошская. На яйлахъ Крыма овцеводство въ рукахъ татаръ, владѣющихъ большими отарами (стадами), которыя пасутся пастухами—чабанами, не за жалованье, а изъ части приплода. Коневодство наиболѣе развито въ Донской Области. Въ ней, для улучшенія породы казачьихъ лошадей, существуетъ войсковой конскій заводъ. Особеннымъ значеніемъ въ Новороссіи пользуется сѣрый украинскій волъ. Онъ употребляется для всѣхъ полевыхъ работъ, такъ какъ лошадь для тяжелой пашни не всегда пригодна; ею пользуются, обыкновенно, иностранные колонисты. Мѣстами для пашни разводятъ буйволовъ и держатъ верблюдовъ. Избытокъ скота вывозится на сѣверъ, причемъ существуютъ опредѣленныя мѣста для

скупки его: Бѣльцы, Елизаветградъ, Новомосковскъ, Павлоградъ, Никополь, ст. Урюпинская.

Превосходя всѣ другіе районы обиліемъ сельско-хозяйственныхъ продуктовъ, Новороссія не имѣетъ себѣ равныхъ и въ нѣкоторыхъ видахъ горной промышленности. Желѣзо, величайшее государственное богатство, найдено въ ней и разработывается въ огромныхъ размѣрахъ. Замѣчательныя мѣсторожденія его находятся близъ селенія Кривого Рога, на границѣ Екатеринославской и Херсонской губ., гдѣ они тянутся на протяженіи цѣлыхъ 50 верстъ. Тутъ же неподалеку имѣется марганцевая руда, огнеупорная глина, известь. Хорошаго качества руда найдена также и добывается близъ Бердянска на Азовскомъ морѣ и близъ Керчи. Замѣчательнымъ райономъ, по добыванію полезныхъ ископаемыхъ, является Бахмутскій уѣздъ Екатеринославской губ. Въ немъ, кромѣ вышеупомянутыхъ, добывается ртуть, близъ ст. Никитовки К. Х. А. желѣзн. дороги, и каменная соль въ Брянцовскихъ копяхъ, дающихъ $^4/_5$ всей добычи соли этого сорта въ Россіи. Самосадочная соль получается изъ лимановъ Чернаго моря, въ озерахъ Таврической губерніи, въ Сивашѣ, въ Манычскихъ озерахъ Донской Области. Верстахъ въ 20-ти отъ Евпаторіи въ Крыму лежитъ Сакское озеро; на немъ селеніе Саки съ грязе-соле-лѣчебными заведеніями. Въ Новороссіи же находится и величайшее мѣсторожденіе каменнаго угля въ Донецкомъ кряжѣ; въ немъ имѣются всѣ сорта, отъ легко спекающагося въ коксъ и кончая антрацитомъ, которымъ особенно богата Грушевская балка. Дополненіемъ къ указаннымъ богатствамъ края служитъ изобиліе рыбной фауны въ Черномъ и Азовскомъ морѣ, которой, по приблизительному подсчету, вылавливается здѣсь ежегодно свыше 10 м. пудовъ. Въ Азовскомъ морѣ и въ устьѣ Дона рыболовствомъ занимаются казаки. Осетровая порода рыбъ самая цѣнная. Въ Черномъ морѣ ловится, кромѣ того, кефаль, скумбрія, бычки и другія рыбы, въ огромномъ количествѣ, заготовляемыя впрокъ, въ видѣ консервовъ. Керчь центръ этого рода промышленности.

Немаловажную роль въ области играетъ фабрично-заводское производство. Оно находится въ тѣсной связи съ земледѣліемъ и горной промышленностью. Такъ, область, съ одной стороны, изобилуетъ мукомольными заведеніями, винодѣліемъ и табачными фабриками; съ другой, самой обширной въ Россіи метал-

лургической промышленностью. Послѣдняя развита, главнымъ образомъ, въ губ. Екатеринославской и частью въ Донской Области. Здѣсь огромное развитіе *желѣзодѣлательной промышленности Россіи*, столицей которой является г. Екатеринославъ.

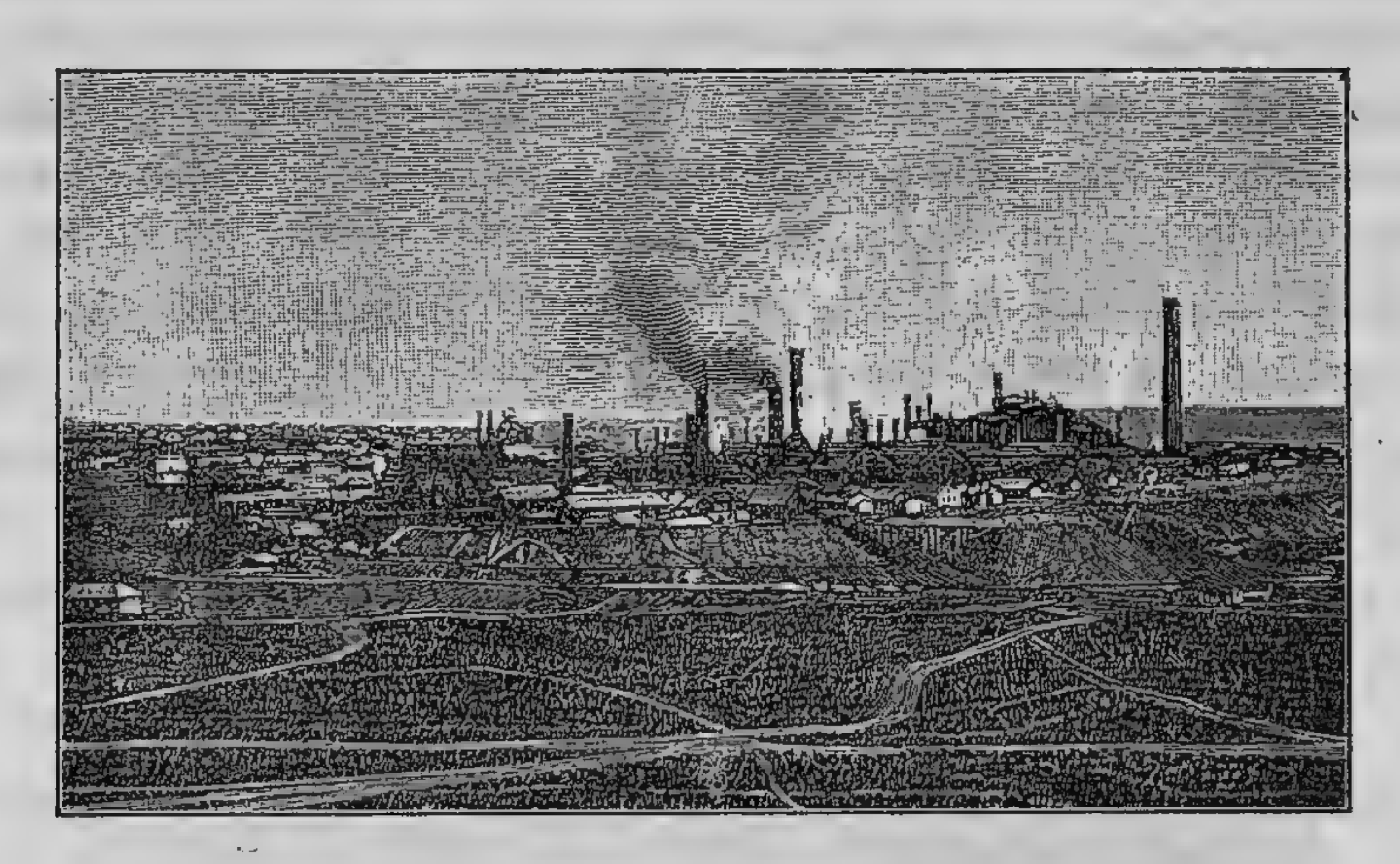
Заводы Днѣпровскій, Петровскій, Юзовскій и другіе добываютъ изъ руды чугунъ, затѣмъ, переработываютъ его, преимущественно, въ сталь. Размѣры производства тутъ такъ велики, что болѣе, чѣмъ въ три раза, уже превзошли Уральскую промышленность. Упомянутые южные заводы, отличающіеся огромными размѣрами собственнаго производства, служатъ



Керчь.

разсадникомъ множества мелкихъ заводовъ, пользующихся ихъ продуктами. Такимъ путемъ вокругъ каждаго изъ большихъ основныхъ заводовъ возникли мелкіе—трубчатые, механическіе, шлаковые и др. Всѣхъ мелкихъ заводовъ болѣе 100. Желѣзодѣлательная промышленность юга Россіи, въ сравненіи съ другими ея районами, является болѣе обезпеченной, такъ какъ здѣсь подъ руками все, что необходимо для ея успѣшнаго развитія: желѣзная руда, каменный уголь, марганцевая руда, известь и огнеупорная глина. Столь разнообразное и широкое развитіе разныхъ родовъ промышленности края требуетъ огромнаго числа рабочихъ и, за недостаткомъ мѣстныхъ, оно привлекаетъ къ себѣ ихъ изъ сѣверныхъ великорусскихъ губерній и, такимъ образомъ, всѣмъ имъ доставляетъ заработокъ. Пришлые изъ другихъ губерній рабочіе составляютъ около $^3/_4$ всего состава рабочихъ въ южныхъ промышленныхъ заведеніяхъ.

Торговля. Важнѣйшимъ дополненіемъ къ промышленной жизни пространства служитъ примыкающее къ нему Черное море съ Азовскимъ, съ своими многочисленными портами главнымъ образомъ для вывоза то-



Юзовскій заводъ.

варовъ. Въ нихъ находятъ себѣ заработокъ не только русскіе, но и многія другія народности, особенно тѣ, для которыхъ торговля соста-



Одесса. Портъ.

вляетъ какъ бы врожденную потребность, это греки, армяне, евреи, итальянцы, персы. Важнѣйшій портъ края Одесса, въ которой замѣчается огромное скопленіе разныхъ народностей и, кромѣ вышеупо-

мянутыхъ, на улицахъ постоянно толпятся татары, румыны, турки, болгары, нѣмцы, французы, грузины. По размѣрамъ торговыхъ оборотовъ, Одесса соперничаетъ съ Петербургомъ и, въ образовательномъ отношеніи, является разсадникомъ просвѣщенія всего юга Россіи—въ ней Новороссійскій Университетъ. Николаевъ также важенъ по торговлѣ хлѣбомъ и собираетъ его даже изъ Малороссіи. Кромѣ торговли, онъ важенъ, какъ обширная мастерская для флота, съ доками, верфями и разными другими заведеніями для военныхъ надобностей. Затѣмъ, идутъ порты: Ѳеодосія, Ростовъ на Дону, Таганрогъ Бердянскъ, Маріуполь, Керчь. Севастополь, съ Лозово-Севастопольской ж. дорогой, является лучшимъ военнымъ портомъ. Для торговли съ Балканскими государствами—на Килійскомъ гирлѣ Дуная есть также нѣсколько небольшихъ портовъ.

Черное море обслуживается слѣдующими пароходными компаніями: Добровольнымъ флотомъ, Русскимъ обществомъ пароходства и торговли, Черноморско-Дунайскимъ пароходствомъ. Кромѣ того, существуетъ огромная флотилія мелкихъ судовъ для каботажнаго—берегового плаванія.

Города и пункты по губерніямъ:

Бессарабская губ. г. Кишиневъ, Бѣльцы, Хотинъ.

Херсонская губ. г. Херсонъ, Елизаветградъ, Одесса, Николаевъ.

Екатеринославская губ. г. Екатеринославъ, Бахмутъ, Маріуполь.

Таврическая губ. г. Симферополь, Ялта, Ѳеодосія, Керчь, Бердянскъ

Донская область, *г. Новочеркаскъ*, Азовъ, Ростовъ на Дону; ст. Урюпинская и Цымлянская.

Содержаніе. Мѣстоположеніе. Составъ. Главные ландшафты. Господствующій степной. Перемежаемость его островами широколиств. лѣсовъ на западѣ и, вообще, по балкамъ. Овражный ландшафтъ. Мѣстности наименьшаго его развитія. Кристаллическій ландшафтъ въ выступахъ гранита. Карстовый на яйлахъ Крыма. Дюнный въ устьяхъ рѣкъ. Донскіе пески. Засыпаніе ими полей. Континентальность климата и суховѣи. Средиземная область Крыма. Населеніе. Смѣшанность и пестрота состава. Однородность въ Донской области, самой русской изъ губерній и областей Россіи. Великоруссы, молдаване, крымскіе татары, поляки, нѣмецкіе колонисты и разнообразныя національности, у которыхъ торговля врожденная страсть. Промышленность. Цвѣтущее состояніе всѣхъ существующихъ въ области видовъ ея—особенность промышленности Новороссіи. Страна крупнаго землевладѣнія. Большая обезпечность землею крестьянъ изъ всей черноземной полосы Россіи. Районъ бѣлыхъ хлѣбовъ.

Избытокъ хлѣба. Вывозъ. Порты Чернаго моря. Прокормленіе сотенъ тысячъ рабочихъ изъ другихъ губерній. Рынки найма. Новороссія, какъ поставщица на всю Россію лучшаго табаку, фруктовъ, винограда, вина, мяса, шерсти, стали и т. д. Скотоводство. Украинскій волъ. Тонкорунная овца. Рынки шерсти. Татарское овцеводство на яйлахъ Крыма. Горный промыселъ. Екатеринославская губернія и Екатеринославъ столица юга и всей Россіи по желѣзодѣлательной промышленности. Желѣзныя руды Кривого Рога. Обезпеченность обработки всѣми необходимыми ископаемыми. Марганцевая руда. Каменный уголь Донецкаго кряжа. Известь, огнеупорная глина. Бахмутскій уѣздъ—сплошное мѣсторожденіе полезныхъ ископаемыхъ. Ртуть. Брянцовскія копи каменной соли. Заводы по обработкѣ ж. руды, какъ разсадники металлургическаго производства въ издѣліяхъ. Заводы Петровскій, Днѣпровскій, Юзовскій Торговля. Порты Чернаго моря. Значеніе Одессы и другихъ портовъ. Желѣзныя дороги и пароходныя компаніи. Каботажъ. Одесса, какъ образовательный центръ. Города и пункты по губерніямъ.

Сибирь.

Мѣстоположеніе **Сибири:** въ Азіи, въ бассейнѣ рѣкъ Оби, Енисея, Лены и Амура; морскія границы—океаны С. Ледовитый и Великій.

Составъ и пространство. Сибирь дѣлится на двѣ части, Западную и Восточную. Западная состоитъ изъ губерній Тобольской и Томской; Восточная изъ губ. Енисейской, Иркутской и областей: Якутской, Забайкальской, Амурской, Приморской, Сахалинской и Камчатской *).

Въ нее входятъ: вся Сибирская равнина и рядъ горныхъ цѣпей и возвышенностей, начинающихся Алтайскими горами и оканчивающихся Татарскимъ хребтомъ (Сихота-Алинь) и горами Камчатскими; о-ва—Новая Сибирь, Врангеля, Командорскіе и сѣв. половина Сахалина.



Видъ въ Алтайскихъ горахъ. г. Бѣлуха.

Сибирь — величайшая изъ частей Россіи, занимающая площадь, въ $2^1/_3$ раза большую таковой же Европейской Россіи,

*) Генералъ-Губернаторства: 1) Иркутское—губ. Енисейская и Иркутская и обл. Забайкальская и Якутская, 2) Приамурское — Обл. Амурская, Камчатская, Приморская и Сахалинская.

Сибирь
Съв. Ледовитый океанъ
75°
м. Челюскинъ
о. Врангеля
Беринг. прол.
Нов. Сибирь
Арханг. губ.
Вологодск. губ.
Обдорскъ
Березовъ
Пермская губ.
р. Обь
Тобольская губ.
р. Тура
р. Иртышъ
р. Исеть
Тюмень
Тобольскъ
Курганъ
Челяб.
Оренб. г.
Ишимъ
р. Тоболъ
Омскъ
Тург. обл.
р. Ишимъ
Обл.
р. Иртышъ
Акмолинская
Обл.
Семипалатинская
Барнаулъ
Колыванекъ
оз. Зайсанъ
Черн. Иртышъ
Кобдо
Кош-Агачъ
Томская губ.
Томскъ
р. Кеть
Обь-Ен. кан.
Кузнецкъ
р. Енисей
Енисейская губ.
Енисейскъ
р. Ангара
Красноярскъ
Минусинскъ
Иркутскъ
р. Селенга
Кяхта
р. Хатанга
р. Оленекъ
р. Лена
р. Яна
р. Индигирка
р. Колыма
Якутская область
р. Вилюи
р. Алданъ
Якутскъ
р. Олекма
р. Лена
Иркутская губ.
Обл.
Байкалъ
Забайкальская
Верхнеудинскъ
Чита
Сретенскъ
Нерчинскъ
р. Амуръ
р. Зея
Амурская обл.
р. Бурея
Благовещ.
Хабаровскъ
р. Уссури
Харбинъ
оз. Ханка
р. Сунгари
Хайларъ
Ник. Уссурійскъ
Владивостокъ
Корея
Китай
Приморская Обл.
Охотскъ
Охотское море
Камчатка
Петропавл. портъ
Николаевскъ
о. Сахалинъ
Курил. о-ва
Японія
50°
Великій Океанъ

Карта № 26.

но населенная въ 40 разъ рѣже ея. Наиболѣе населена Западная Сибирь; въ ней и образовательный центръ Сибири — Университетъ въ Томскѣ.

Естественныя богатства Сибири громадны. Они заключаются въ плодороднѣйшихъ почвахъ, въ дѣвственныхъ высокоствольныхъ лѣ-



Склоны Татарскаго хребта и заливъ св. Ольги въ Японскомъ морѣ.

сахъ, въ обиліи звѣря, рыбы и полезныхъ ископаемыхъ. Всѣ эти виды различныхъ царствъ природы такъ многочисленны и разно-



«Тайлганъ» обрядъ жертвоприношенія у бурятъ шаманистовъ.

образны, что не только не могутъ быть использованы наличнымъ населеніемъ, но, въ большинствѣ случаевъ, остаются даже вовсе не изслѣдованными. Причины заключаются въ рѣдкости населенія, въ отдаленности Сибири отъ центральныхъ частей Россіи, въ отсутствіи дорогъ, наконецъ, въ томъ, что Сибирь долгое время была мѣстомъ ссылки преступниковъ.

Населеніе. Коренное населеніе Сибири состоитъ изъ инородцевъ. Общее число ихъ около 900 т. Самые многочисленные изъ нихъ слѣдующіе: буряты—около 300 т., якуты—225 т., татары—200 т. и тунгусы—70 т.; за ними слѣдуютъ киргизы, остяки, са-



Бурятъ охотникъ.



Гольдъ въ одеждѣ изъ рыбьей кожи (съ манекена).

моѣды, чукчи и многіе мелкіе народцы, численность которыхъ по нѣскольку тысячъ: это—зыряне, вогулы, коряки, камчадалы, юкагиры,



Гольды съ ѣздовыми собаками.

гольды и др. Буряты, якуты, татары, тунгусы, киргизы среди всѣхъ инородцевъ занимаютъ лучшія мѣста въ Сибири, на которыхъ возможно занятіе и земледѣліемъ и скотоводствомъ. Такъ, буряты живутъ около озера Байкала; якуты—въ южной части Якутской области,

татары—въ западныхъ губерніяхъ Сибири—Тобольской, Томской, Енисейской; тунгусы—въ области Енисея и разбросанно къ востоку вплоть до Великаго океана; киргизы, недавніе переселенцы изъ Средне-азіатскихъ владѣній,—на югѣ Тобольской губ. Прочіе мелкіе народцы ведутъ полуосѣдлую, полубродячую жизнь въ тундрѣ и сѣверной тайгѣ, устраивая себѣ шалаши конической формы лѣтомъ, а на зиму они покрываютъ ихъ для тепла оленьими шкурами, или дѣлаютъ подобіе бревенчатыхъ избъ, или ямы, вырытыя въ землѣ, съ деревяннымъ потолкомъ и съ насыпаннымъ на него холмомъ земли, какъ, напр., у камчадаловъ. Большая часть бурятъ исповѣдуетъ буддійскую религію (ламаиты), татары и киргизы — магометанскую, прочіе инородцы придерживаются шаманства. Многіе изъ нихъ крещены въ православную вѣру, но отстаютъ отъ нея, живя вдали отъ русскихъ и отъ священниковъ. Главную массу населенія составляютъ русскіе; ихъ до 5 мил. Всѣ они, по большей части, крестьяне, и, сравнительно, немногіе мѣщане и казаки.



Колонокъ.

Казаки составляютъ войска Забайкальское, Амурское и Уссурійское. Въ Томской губ. имѣетъ мѣстопребываніе небольшая часть Сибирскаго казачьяго войска, всѣмъ своимъ составомъ расположеннаго въ Акмолинской и Семипалатинской областяхъ. Казачьи войска занимаютъ, обыкновенно, пограничную линію, хотя отдѣльныя поселенія ихъ встрѣчаются и среди крестьянскихъ деревень.

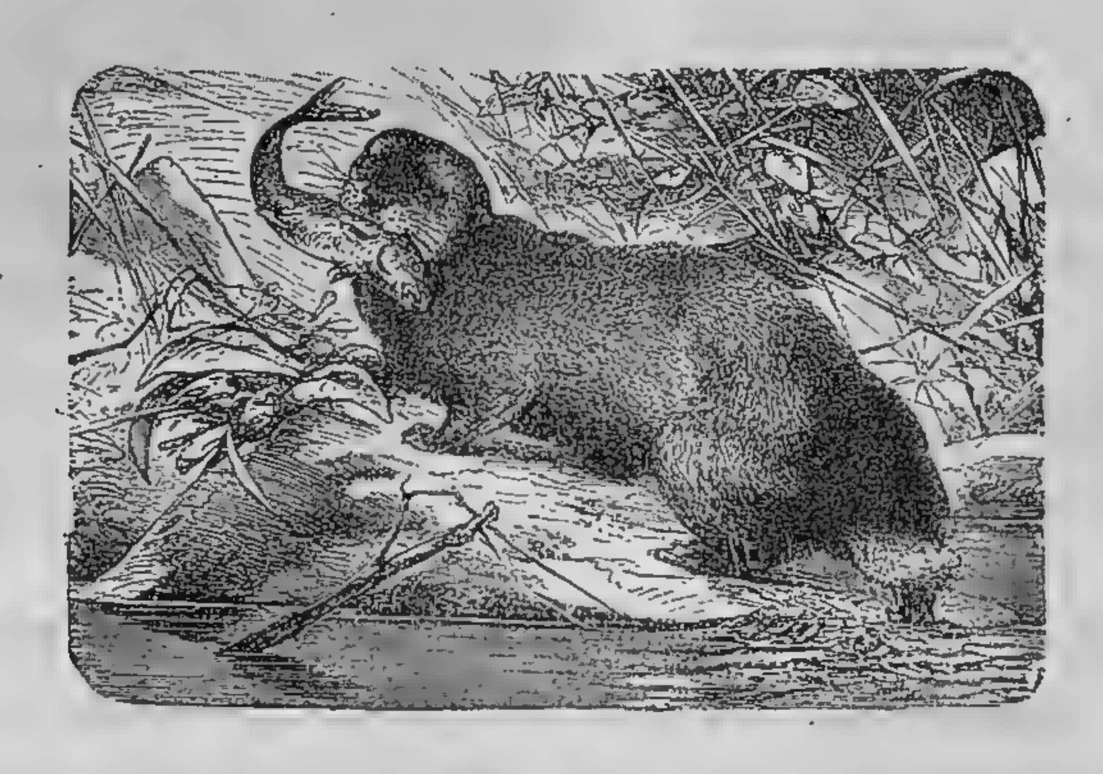


Горностай.

Огромное большинство русскаго населенія, ихъ деревни и

города расположены въ южной степной полосѣ, въ долинахъ южныхъ горъ и рѣкъ. Въ Сибири живутъ, преимущественно, великоруссы; малороссы поселились южнѣе, а именно, въ степяхъ Средне-азіатскихъ владѣній.

Промышленность Сибири, главнымъ образомъ, добывающая и сосредоточена на самыхъ простѣйшихъ ея видахъ. Многіе инородцы занимаются исключительно оленеводствомъ; коряки, чукчи, гольды и другіе, кромѣ того, воспитываютъ ѣздовыхъ собакъ; въ одной Приморской области, напр., числится до 200 т. оленей и болѣе 30 т. собакъ; другіе живутъ звѣровымъ промысломъ и рыбнымъ.



Морская выдра, или бобръ.

Къ промысловымъ животнымъ относятся: бѣлка, колонокъ, соболь, лисица, горностай, маралъ или изюбръ, лось, косуля, песецъ, россомаха, медвѣдь, а въ Приморской области и тигръ, шкура котораго цѣнится отъ 150 до 200 руб. Самымъ важнымъ, основнымъ промысломъ считается бѣличій; на бѣлку у инородцевъ, напримѣръ, у остяковъ, охотятся не только мужчины, но и женщины. Ея убивается до 10 мил. штукъ въ годъ. Въ Приморской области многія морскія животныя составляютъ предметъ охоты, а именно: китъ, моржъ, котикъ и бобръ. Ежегодный вывозъ изъ Сибири мѣховъ, безъ шкуръ морскихъ звѣрей, оцѣнивается въ нѣсколько мил. руб. Самыя отдаленныя владѣнія Сибири особенно богаты пушнымъ звѣремъ—это полуо-ва Чукотскій и Камчатка.

Рыбный промыселъ служитъ важнымъ подспорьемъ для мѣстнаго населенія, продукты котораго составляютъ часто не только главный предметъ продовольствія, но и продаются. Большой уловъ рыбы дѣлаютъ остяки въ устьяхъ Оби и торгуютъ ею на ярмаркѣ въ Обдорскѣ. Много

рыбы вылавливается инородцами въ р. Ленѣ, Амурѣ, Анадыри и многихъ мелкихъ рѣчкахъ Тихаго океана. Камчатка съ своими небольшими рѣками даетъ ежегодно рыбы на милліоны рублей, вывозимой



Стадо мараловъ.

отсюда русскими и японцами. Послѣ Приморской области, Камчатская считается богатѣйшей по рыбнымъ промысламъ. Большое



Звѣровый охотникъ, настораживающій самострѣлъ.

значеніе для жителей имѣетъ кета, которая служитъ для разныхъ надобностей: ее солятъ, сушатъ, вялятъ; изъ кожи дѣлаютъ паруса, одежду, обувь; мясо ѣдятъ сами, кормятъ собакъ и свиней. Ловомъ рыбы занимаются также крестьяне и казаки.

Лѣсной промыселъ существуетъ почти повсюду и заключается въ заготовленіи и сплавѣ лѣсныхъ матеріаловъ. Изъ хвойныхъ наиболѣе важны сосна и лиственница. Въ Приморской области растетъ пробковый дубъ, считающійся лучшимъ деревомъ для столярныхъ издѣлій. Вслѣдствіе хищническаго отношенія къ лѣсу, его уже мало во многихъ мѣстностяхъ, напр., на югѣ Тобольской губ., Енисейской, по берегамъ рѣкъ. Сильно также страдаютъ лѣса отъ пожаровъ, возникающихъ вслѣдствіе обычая выжигать сѣнокосныя площади и пастбища для уничтоженія бурьяна. Въ связи съ лѣснымъ хозяйствомъ, издавна существуетъ кедровый промыселъ, распространенный, какъ среди инородцевъ, такъ и среди русскихъ. Главнымъ рынкомъ кедровыхъ орѣховъ служитъ Томскъ.



Типы остяковъ.

Сельское хозяйство для русскаго населенія имѣетъ самое важное значеніе; оно здѣсь для него важнѣе, чѣмъ въ Евр. Россіи, такъ какъ даетъ ему полное обезпеченіе, тогда какъ тамъ вся средняя и сѣверная полосы не могутъ существовать безъ подсобныхъ занятій.

Успѣху сельскаго хозяйства способствуютъ черноземныя степи— Бараба, Ишимская, многочисленныя степныя мѣстности Алтайскаго округа, Минусинская по верхнему Енисею и т. д. Вслѣдствіе малоснѣжныхъ, а, мѣстами, и совершенно безснѣжныхъ зимъ, всюду преобладаетъ яровой хлѣбъ; яровая пшеница, рожь-ярица, ячмень, овесъ, просо, греча. Но въ Амурскомъ и Уссурійскомъ краѣ излишняя сырость вредитъ хлѣбамъ и ихъ сѣютъ грядками и уничтожаютъ въ сосѣдствѣ всякія заросли. Самыми производительными мѣстностями для хлѣба являются Ишимская степь и Алтайскій округъ. Здѣсь его избытокъ, и милліоны пудовъ вывозятся на рынки Россіи и даже за границу. Сельскому хозяйству въ Сибири благопріятствуетъ тотъ земельный просторъ, который здѣсь существуетъ, благодаря рѣдкому населенію. При большомъ земельномъ просторѣ,

нѣтъ надобности въ усовершенствованныхъ способахъ земледѣлія, а потому и системы полеводства въ Сибири самыя первобытныя. Совмѣстно съ земледѣліемъ, существуетъ и скотоводство. Рогатый скотъ въ Сибири обыкновенно мелкой мѣстной породы; лошадь тоже малорослая, неприхотливая на кормъ, одинаково легко выноситъ жаръ и стужу. Овцы съ плохою шерстью и не отличаются мясистостью. Домашній скотъ разводится, какъ русскими, такъ и инородцами. У послѣднихъ скотоводство, какъ исключительное занятіе, все болѣе сокращается, вмѣстѣ съ увеличеніемъ числа переселенцевъ изъ Евр. Россіи. Скотоводство въ районѣ В. Сибирской ж. д. носитъ промышленный характеръ. Въ Тобольской губ. ежегодно убиваются сотни тысячъ головъ крупнаго и мелкаго скота, которые идутъ на Уральскіе заводы и рынки Евр. Россіи. Но особенную извѣстность и широкое распространеніе пріобрѣло маслодѣліе въ районѣ В. Сибирской ж. д.

Горная промышленность и мануфактура. Несмотря на богатство и разнообразіе полезныхъ ископаемыхъ, почти вся горная промышленность находится въ застоѣ. Повсемѣстно, но особенно на Алтаѣ, есть руды сребро-свинцовыя (Заряновскій рудникъ), мѣдныя, желѣзныя, цинковыя, Алиберовскій графитъ въ Иркутской губ., каменный уголь въ Кузнецкомъ Алатау, въ бассейнѣ Енисея, въ Приморской области, на Сахалинѣ. Разработка ихъ частью оставлена, частью производится въ самыхъ незначительныхъ размѣрахъ. Только одно золото, продуктъ слишкомъ цѣнный, могущій выдержать дороговизну обработки, продолжаетъ добываться, приблизительно, всегда въ одинаковыхъ размѣрахъ; но и добыча золота слишкомъ мала, сравнительно съ отведенною для обработки площадью. На нѣкоторыхъ пріискахъ содержаніе одного годового рабочаго доходитъ до 1800 руб. Въ Западной Сибири золото добывается только въ одномъ Алтайскомъ округѣ, въ Восточной во многихъ мѣстахъ. Енисейскій уѣздъ, по количеству добытаго золота, за все время разработки, считается первымъ. Много добыто золота въ рѣчныхъ системахъ Олекминской и Вилюйской (Ленскіе пріиски). Въ послѣднее время даетъ болѣе всего золота область Амурская и губ. Иркутская. Общая добыча золота въ Сибири около 1700 пудовъ въ годъ, изъ которыхъ на З. Сибирь приходится меньше 100 пуд. По богатству золотомъ, кромѣ упомянутыхъ мѣстъ, огромное значеніе долженъ будетъ имѣть Чукотскій полу-о-въ, который, при правильной разработкѣ

его золотоносныхъ песковъ, можетъ сдѣлаться для русскихъ тѣмъ же, чѣмъ стала Аляска для С.-американцевъ.



Село Тельма.

Въ такомъ же положенiи, какъ рудное дѣло, находится и фабрично-заводская промышленность, такъ какъ охотниковъ заниматься ею немного. Обыкновенно всѣ нужныя издѣлiя привозились и теперь привозятся извнѣ, притомъ, самаго невысокаго качества. Привозъ въ Сибирь недоброкачественныхъ товаровъ вошелъ даже



Колыванская шлифовальная фабрика.

въ поговорку: «никуда ни годится, такъ въ Сибирь». Первое мѣсто въ фабрично-заводской дѣятельности занимаетъ обработка питательныхъ продуктовъ. Винокуреніе, пивовареніе и мукомольное дѣло



Иркутскъ.

распространены по всѣмъ губерніямъ и областямъ. По суммѣ производства, они больше въ З. Сибири, имѣющей всегда избытокъ хлѣба. Также



Видъ г. Кяхты.

развиты производства крупчатное, маслобойное, кожевенное и салотопенное. Изъ прочихъ фабрикъ и заводовъ заслуживаютъ вниманія слѣдующія: Колыванская шлифовальная фабрика (въ Змѣиногорскомъ уѣздѣ Томской губ.); произведенія ея идутъ къ Высочайшему Двору; свекло-сахарный заводъ въ Минусинскомъ у. Енисейской губ.;

фарфорово-фаянсовый заводъ въ Иркутской губ.; Тельминская суконная мануфактура около Иркутска; стеариновый заводъ въ Кяхтѣ и нѣсколько небольшихъ чугунно-литейныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводовъ, изъ которыхъ два въ Иркутской губ., которая, вообще, по фабрично-заводской промышленности, занимаетъ 1-ое мѣсто. Производства этихъ заводовъ ограничены и далеко не удовлетворяютъ нынѣшнимъ потребностямъ Сибири, которыя растутъ, съ увеличеніемъ населенія.

Торговля внутренняя производится въ городахъ, на ярмаркахъ, а также въ нѣкоторыхъ казачьихъ станицахъ, въ инородческихъ селеніяхъ, куда являются скупщики съ мануфактурой, предметами для охоты и часто, въ обмѣнъ за будущій товаръ, пріобрѣтаютъ за безцѣнокъ продукты звѣрового промысла. Изъ ярмарокъ важны Обдор-



Набережная г. Благовѣщенска на Амурѣ.

ская въ Обдорскѣ и Николаевская въ Ишимѣ Тобольской губ.; Верхнеудинская въ Забайкальской области. Обороты ихъ исчисляются милліонами рублей.

Внѣшняя торговля ведется и сухопутная и морская. Первая въ южныхъ частяхъ Сибири съ Китаемъ: въ З. Сибири она происходитъ вьючнымъ путемъ чрезъ пограничное русское селеніе Кошъ-Агачъ, откуда колесный путь въ Кобдо. Въ В. Сибири торговыми пунктами служатъ Иркутскъ, Кяхта, Благовѣщенскъ, казачьи станицы, монгольскія кочевья и нѣкоторые пункты въ Маньчжуріи (Харбинъ). Черезъ Кяхту провозится ежегодно въ Россію огромное количество чаю.

Морская торговля почти исключительно сосредоточивается во Владивостокѣ. Въ ней, кромѣ Евр. Россіи, обслуживающей Сибирь пароходами Добровольнаго флота, принимаютъ участіе Германія, Англія, Японія, Китай и др. Торговля порта Николаевска почти исклю-

чительно транзитная для отправки товаровъ по Амуру. Изъ другихъ портовъ заслуживаетъ вниманія Петропавловскъ, расположенный въ одномъ изъ лучшихъ заливовъ для стоянки флота не только въ Азіи, но и во всемъ свѣтѣ—въ Авачинской бухтѣ Камчатскаго полуо-ва. Ввозъ состоитъ изъ мануфактуры, сахару, муки и другихъ разнообразныхъ жизненныхъ продуктовъ; вывозъ изъ предметовъ и продуктовъ охоты, морской капусты и пр.

Пути сообщенія, кромѣ рѣкъ, состоятъ изъ вьючныхъ и грунтовыхъ дорогъ, В. Сибирскаго ж. д. пути и Пермь-Тюменьскаго. В. Сибирскій путь идетъ отъ Челябинска до Владивостока черезъ Харбинъ въ Маньчжуріи на протяженіи болѣе 7 т. в.; Уссурійская



Томскъ.

ж. д. идетъ отъ г. Хабаровска на Никольскъ Уссурійскій и Владивостокъ. Проведенныя желѣзныя дороги способствуютъ заселенію края, развитію промышленности и вызываютъ мѣстечки и города къ новой жизни. Такимъ путемъ Ново-Николаевскъ изъ небольшого поселка превратился въ крупный промышленный центръ, благодаря своему положенію на р. Оби. въ мѣстѣ пересѣченія ея Сибирской магистралью.

Переселеніе въ Сибирь.

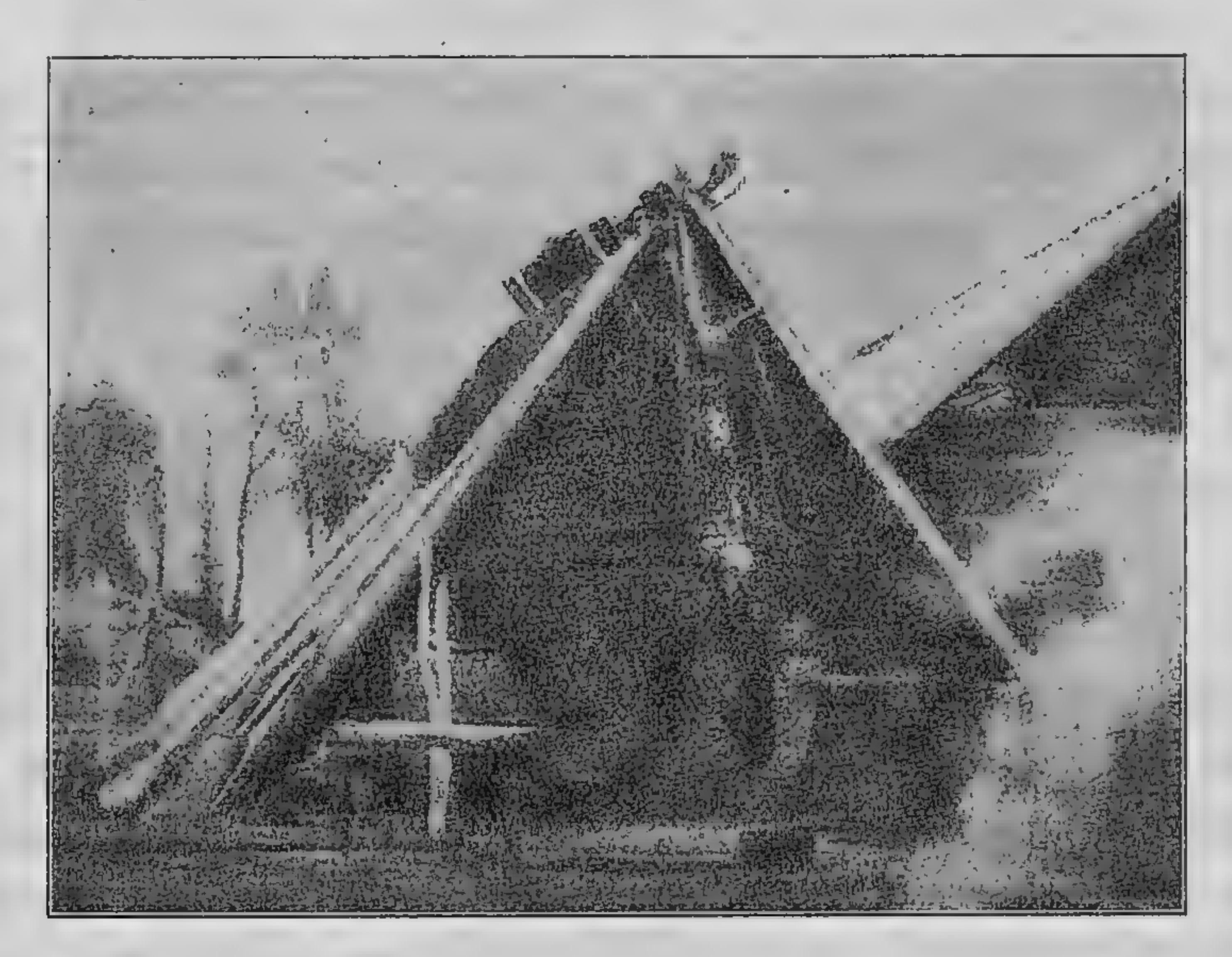
Земельный просторъ Сибири и ея естественныя богатства съ давнихъ поръ привлекали въ нее переселенцевъ изъ Россіи. Люди, искавшіе себѣ привольной жизни, шли въ нее и устраивали тамъ заимки и цѣлыя селенія. Болѣе значительные размѣры переселеніе приняло въ половинѣ прошлаго столѣтія, передъ Крымской войной, и особенно усилилось, послѣ присоединенія Амурскаго и Уссурійскаго края и освобожденія крестьянъ. Тогда переселеніе стало происходить не только самовольное, но и по вызову правительства.

Однако, оно не имѣло опредѣленнаго плана. Переселенцы являлись въ Сибирь, не зная, что найдутъ и гдѣ устроятся на новыхъ мѣстахъ. Они приписывались, то къ казачьимъ, то къ старожилымъ



Производство работъ по разграниченію переселенческихъ участковъ.

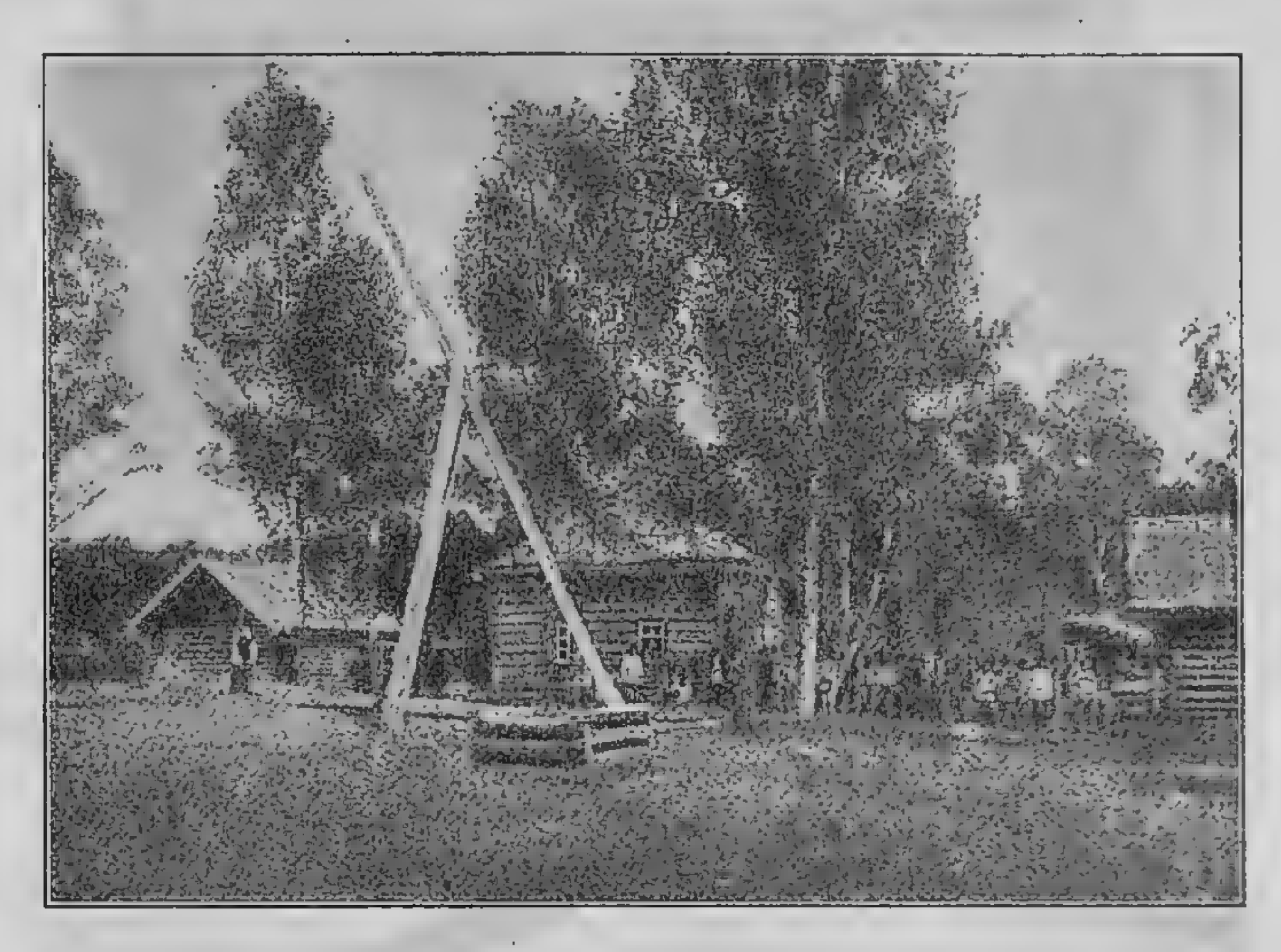
(стариннымъ) крестьянскимъ поселкамъ, а чаще селились, гдѣ пришлось, и брали себѣ столько земли, сколько хотѣли. З. Сибирь,



Временное жилище переселенца таежной полосы Сибири.

какъ ближайшая и богатая угодьями, удобными для хлѣбопашества, приняла въ себя тогда наибольшее число переселенцевъ. Пра-

вильное переселеніе началось недавно. Оно относится къ 1889 году, къ началу постройки Великаго Сибирскаго ж. д. пути, когда Комитетъ по постройкѣ этого пути призналъ переселеніе полезнымъ для заселенія Сибири и для промышленнаго ея развитія. Расходы государства на переселеніе до того времени были очень незначительные, а тогда сразу увеличились до 2-хъ мил. рублей въ годъ, такъ какъ за этотъ счетъ стали вестись подготовительныя работы—по размежеванію отдѣльныхъ участковъ, по передвиженію пе-



Переселенческій поселокъ въ Иркутской губ.

реселенцевъ, по устройству ихъ на новыхъ мѣстахъ, по снабженію предметами сельскаго хозяйства и пр. Число переселенцевъ тоже быстро увеличилось и, въ нѣкоторые годы, дошло до 200 т. душъ. Въ виду того, что, обыкновенно, заготовленныхъ участковъ не хватало, многіе изъ переселенцевъ не могли устроиться на новыхъ мѣстахъ, часто раззорялись и возвращались домой. Тогда признано было обязательнымъ предварительно посылать ходаковъ для ознакомленія съ мѣстными условіями и для выбора мѣстъ для поселенія.

Переселеніе имѣетъ большое значеніе. Оно является, съ одной стороны необходимостью для тѣхъ крестьянъ, у которыхъ слишкомъ мало земли на родинѣ; съ другой, оно тѣснѣе сплачиваетъ Сибирь съ коренною Россіею и способствуетъ сліянію той и другой въ одно нераздѣльное цѣлое. Въ настоящее время переселенческое движеніе въ Сибирь понимается и разсматривается именно съ этой точки

зрѣнія; оно растетъ необычайно быстро и исчисляется ежегодно нѣсколькими сотнями тысячъ душъ (считая вмѣстѣ съ пересел. въ Ср.-Азіатск. влад.).



Русскій поселокъ въ В. Сибири.

Организація и обстановка переселенческаго движенія, въ настоящее время, таковы: При Главномъ Управленіи Землеустройства и Земледѣлія



Жилище переселенца въ степной полосѣ Сибири.

существуетъ Переселенческое Управленіе, въ вѣдѣніи котораго находится все переселенческое дѣло. Оно собираетъ точныя свѣдѣнія о количествѣ и качествѣ свободныхъ для переселенія земель, завѣдуетъ

всѣми землеотводными работами, перевозить пассижировъ, устраиваетъ переселенцевъ на мѣстахъ водворенія.

Оно ведетъ всѣ подготовительныя работы, заключающіяся не только въ отводѣ участковъ, но и въ предварительномъ изслѣдованіи климатическихъ, почвенныхъ, ботаническихъ и другихъ условій переселенческихъ участковъ; прокладываетъ дороги, обезпечиваетъ участки водою, устраиваетъ склады лѣса, сѣмянъ, сельско-хозяйственныхъ орудій, выдаваемыхъ переселенцамъ на льготныхъ условіяхъ; само заводитъ образцовыя, показательныя хозяйства, посѣвы хлѣбныхъ сѣмянъ, пасѣки и пр. Въ виду



Больница и аптека для переселенцевъ.

все увеличивающагося переселенческаго движенія, оно вырабатываетъ планъ очередной перевозки пассажировъ, организуетъ продовольственную помощь; обезпечиваетъ врачебно-санитарной помощью, во время пути и на мѣстахъ водворенія; наконецъ, выдаетъ ссуды на хозяйственное устройство. Для удовлетворенія духовно-нравственныхъ потребностей переселенцевъ оно устраиваетъ приходы, церкви, открываетъ школы. Для распространенія свѣдѣній среди населенія Европейской Россіи о земляхъ въ Сибири, оно издаетъ справочныя книжки, отдѣльныя по областямъ и губерніямъ, съ подробнымъ описаніемъ земель, назначенныхъ для переселенія. Онѣ разсылаются по волостнымъ правленіямъ. Въ настоящее время государство расходуетъ ежегодно на устройство переселенцевъ около 30 м. рублей.

Такъ какъ основнымъ, начальнымъ толчкомъ для переселенія служитъ малоземелье, вслѣдствіе прироста населенія, то переселеніе идетъ, главнымъ образомъ изъ губерній нуждающихся въ землѣ, а именно изъ Новороссіи, Малороссіи и Сѣверо-Западнаго края.

Однако не всѣ губерніи и области Сибири въ одинаковой степени открыты для заселенія. Нѣкоторыя изъ нихъ уже приняли достаточное число переселенцевъ, другія не имѣютъ большого количества удобныхъ земель; такія меньше участвуютъ въ пріемѣ переселенцевъ; а есть и такія, которыя совершенно закрыты. Въ по-



Покупка переселенцами лошадей.

слѣдніе годы, съ открытіемъ для переселенцевъ богатаго Алтайскаго округа Томской губ., наибольшее число переселенцевъ направляется въ него. Такъ какъ переселенцы заняли, большею частью, земли, въ районѣ В. Сибирской ж. д., поэтому теперь идетъ изслѣдованіе



Пасѣка на хуторѣ переселенца.

мѣстностей, лежащихъ сѣвернѣе, что-бы установить, насколько сѣверно въ Сибири возможна земледѣльческая жизнь. Устраиваются переселенцы въ Сибири различно, или заимками, т. е. отдѣльными дворами, или цѣлыми деревнями, наконецъ, приписываются къ тѣмъ старожилымъ поселкамъ, въ которыхъ свободной земли еще остается много. Поселеніе въ таежной, лѣсной полосѣ Сибири требуетъ большой затраты труда, такъ какъ приходится вырубать и выкорчевывать

лѣсъ, осушать болота, словомъ, вести, еще въ болѣе широкой степени, ту трудную работу, къ которой привыкъ крестьянинъ Сѣверной Россіи. Переселенецъ, вышедшій изъ степной Россіи и попавшій въ таежную Сибирь, не можетъ съ ней свыкнуться и не рѣдко возвращается на родину. Переселенцы приносятъ въ Сибирь свои обычаи, свою жизненную обстановку, даже типы построекъ. Но, такъ какъ великоруссовъ въ Сибири подавляющее число, до 95%, то Сибирскія поселенія имѣютъ, обыкновенно, великорусскій



Видъ Хабаровска.

видъ. Малороссовъ, сравнительно, немного. Они всѣ поселились преимущественно въ Степной Сибири, окружили свои глинобитные домики садиками и внесли свои любимыя занятія, напримѣръ, пчеловодство. Бѣлоруссовъ въ Сибири наименьшее число. Но далеко не всѣ переселенцы хорошо устраиваются въ Сибири. Значительное число ихъ возвращается обратно домой, разочарованное въ поискахъ новой, свѣжей, просторной земли, а иногда совершенное раззоренное.

Происходитъ такое явленіе по различнымъ причинамъ. Къ нимъ относятся: недостатокъ средствъ для веденія новаго, часто труднаго хозяйства; плохая освѣдомленность о Сибири и объ условіяхъ быта тамъ; поселеніе въ мѣстностяхъ, не соотвѣтствующихъ тѣмъ, въ которыхъ переселенцы жили у себя на родинѣ; напр. поселеніе степняковъ въ таежной полосѣ; наконецъ, и личныя качества переселенцевъ.

Города и пункты по губерніямъ и областямъ.

Тобольская губ. Тобольскъ, Обдорскъ, Тюмень, Ишимъ.

Томская губ. Томскъ, Барнаулъ, Ново-Николаевскъ на р. Оби.

Енисейская губ. Красноярскъ, Енисейскъ.

Иркутская губ. Иркутскъ.

Якутская область Якутскъ.

Забайкальская облсть. Чита, Срѣтенскъ, Нерчинскъ, Кяхта, Верхнеудинскъ.

Амурская область. Благовѣщенскъ. Алексѣевскъ на р. Амурѣ (вновь заложенный городъ).

Приморская область. Хабаровскъ, Никольскъ- Уссурійскій, Владивостокъ, Николаевскъ.

Сахалинская область. Постъ Александровскій.

Камчатская область. Петропавловскъ.

Содержаніе. Географическое положеніе и составъ. Пространство и населенность сравнительно съ Евр. Россіей. Естественныя богатства Сибири и малое пользованіе ими. Коренное инородческое населеніе и пришлое русское. Мѣстожительство тѣхъ и другихъ. Сословный составъ русскаго населенія. Деревенская и городская жизнь. Промышленность Сибири. Промышленность инородцевъ. Сельско-хозяйственная промышленность. Земледѣліе. Скотоводство. Маслодѣліе. Горное дѣло и золото-промышленность. Мануфактура. Важнѣйшіе фабрики и заводы. Пути сообщенія. Торговля внутренняя и внѣшняя. Переселеніе въ Сибирь до постройки В. Сибирской желѣзн. дороги и послѣ. Значеніе Сибири въ переселенческомъ движеніи. Организація переселенія. Дѣятельность Переселенческаго Управленія. Устройство переселенцевъ на мѣстахъ водворенія. Возвращеніе обратно. Главные города и пункты по губерніямъ и областямъ.

Средне-азіатскія владѣнія.

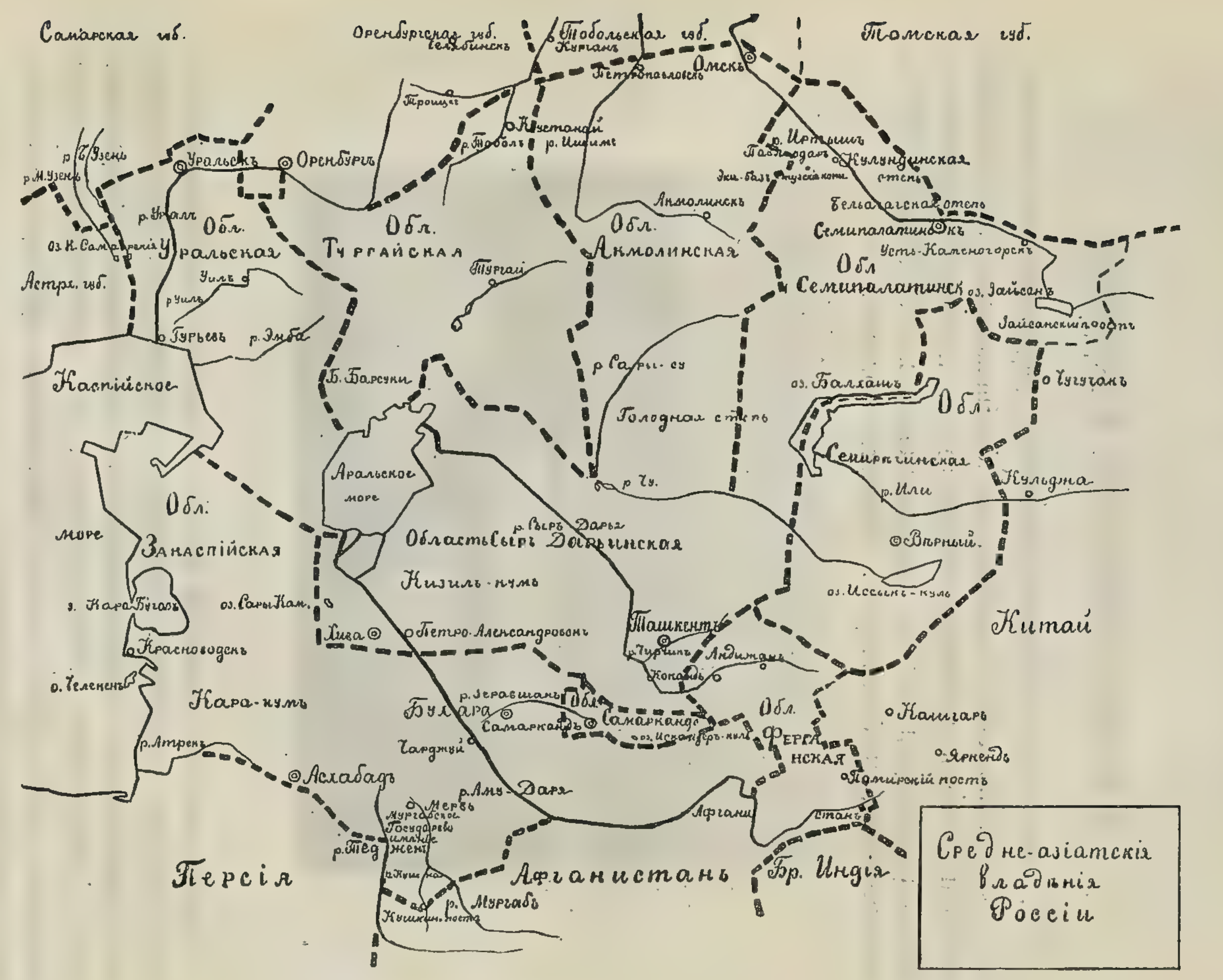
Мѣстоположеніе **Средне-Азіатскихъ владѣній**: почти цѣликомъ въ Арало-каспійскомъ бассейнѣ, не сообщающемся съ океаномъ; только на сѣверѣ находится полоса земли, лежащая за Арало-иртышскимъ водораздѣломъ и принадлежащая къ бассейну р. Оби и, слѣдовательно, къ бассейну С. Ледовитаго океана.



Кокандъ.

Средне-азіатскія владѣнія Россіи состоятъ изъ слѣдующихъ девяти областей: Уральской, Тургайской, Акмолинской, Семипалатинской, Закаспійской, Сыръ-Дарьинской, Семирѣченской, Самаркандской и Ферганской. Четыре первыхъ, по преобладающей массѣ населенія, могутъ быть названы **Киргизскимъ краемъ**, пять послѣднихъ составляютъ **Туркестанъ** *).

*) Генералъ-Губернаторства: 1) Степное: обл. Акмолинская и Семипалатинская (г. Омскъ) 2) Туркестанское: обл. Закаспійская, Самаркандская, Семирѣченская, Сыръ-Дарьинская и Ферганская (г. Ташкентъ).



Самарская губ.
Оренбургская губ.
Тобольская губ.
Томская губ.
Уральскъ
Оренбургъ
Троицкъ
Кустанай
Курганъ
Петропавловскъ
Омскъ
р. Тоболъ
р. Ишимъ
р. Иртышъ
Павлодаръ
Кулундинская степь
Акмолинскъ
Бельагачская степь
Семипалатинскъ
Усть-Каменогорскъ
Обл. Уральская
Обл. Тургайская
Обл. Акмолинская
Обл. Семипалатинск
оз. Зайсанъ
Зайсанский постъ
Астрх. губ.
Тургай
Гурьевъ
р. Эмба
Каспійское
море
Б. Барсуки
р. Сары-су
Голодная степь
оз. Балхашъ
Обл. Семирѣченская
Чугучакъ
р. Или
Кульджа
Аральское море
р. Чу.
Обл. Закаспійская
Областьсыръ Дарьинская
р. Сыръ Дарья
Кизиль-кумъ
Вѣрный
оз. Иссыкъ-куль
Китай
Петро-Александровскъ
Хива
Ташкентъ
Андижанъ
Коканъ
Красноводскъ
Кара-кумъ
р. Зеравшанъ
Бухара
Самаркандъ
Обл. Самаркандс
Обл. Ферганская
Кашгаръ
Яркендъ
Памирскій постъ
р. Атрекъ
Асхабадъ
Чарджуй
р. Аму-Дарья
Мервъ
Мургабское Государево имѣніе
р. Теджентъ
Афганистанъ
р. Мургабъ
Персія
Бр. Индія
Средне-азіатскія владѣнія Россіи

Карта № 27.

Природа. Средне-азіатскія владѣнія есть страна высочайшихъ горъ, безконечныхъ пустынь и оазовъ. Первыя неудобны для обитанія, потому-что очень высоки, имѣютъ суровый климатъ и представляютъ собою міръ ледниковъ и снѣга. Туземныя названія, каковы— Мусъ-тау (гора снѣга) въ Тарабагатаѣ, Тянь-шань (Небесныя горы), Ханъ-Тенгри (Царь Небесъ), и пр. указываютъ или на ихъ высоту и недоступность, или на покрытую снѣгами поверхность. Вторыя залегаютъ въ Арало-каспійской низменности и представляютъ гли-



Киргизъ-кайсаки.

нистыя полынныя степи, солончаки, барханы. Это суть Большіе Барсуки, Кизилъ-кумы (красные пески), Кара-кумы (черные), Голодная степь и т. д.

Средне-азіатскія владѣнія, вообще, могутъ быть названы классическою страною песковъ; здѣсь ихъ всѣ виды: барханные, дюнные, бугристые. Когда поднимается вѣтеръ, Средне-азіатская пустыня превращается въ бурное, волнующееся море, гдѣ все подвижно; точно густымъ туманомъ воздухъ наполняется пылью, пескомъ, который все заволакиваетъ, и получается картина снѣжнаго бурана или пурги Сибирскихъ степей. Большинство песковъ содержитъ много извести и, будучи орошено, превращается въ культурныя земли. Такъ называемые «бугристые пески», т. е. тѣ, которые

уже остановились и покрылись растительностью, вполнѣ могутъ быть использованы для земледѣлія. Вторая особенность песковъ Средне-азіатскихъ владѣній заключается въ перемежаемости ихъ мощными залежами лёсса, который распространенъ и въ предгорьяхъ и въ долинахъ рѣкъ и среди безжизненныхъ пустынь. Этотъ лёссъ, неистощимый источникъ плодородія, залегаетъ иногда такими толщами, что въ немъ нѣкогда рыли пещеры для жилища, какъ и въ Китаѣ. Всѣ лёссовыя пространства, если они орошены, отличаются замѣчательнымъ плодородіемъ; имъ обязаны существованіемъ большая часть оазовъ. Въ древнія времена ихъ было значительно больше, чѣмъ теперь, а, кромѣ того, они были и обширнѣе и роскошнѣе. Такъ, Мервъ когда-то занималъ огромное пространство и назывался Царицей Вселенной. Надвинувшіеся пески сократили



Русскій поселокъ въ Симипалатинской области.

его размѣры, подобно тому, какъ и теперь бываютъ случаи засыпанія песками не только садовъ, но даже оросительныхъ каналовъ и цѣлыхъ плантацій.

Кромѣ глинистыхъ полынныхъ степей, солончаковъ и песковъ, въ Средне-азіатскихъ владѣніяхъ обширны и черноземныя степи съ ковылемъ, таволгою, вишенникомъ и пр. Онѣ, попреимуществу, на сѣверѣ. Особенно замѣчательны степи Ишимская въ Акмолинской области, Кулундинская и Бельагачская въ Семипалатинской. Послѣдняя, благодаря своему плодородію, считается житницей всего Иртышскаго края.

Населеніе. Въ этнографическомъ отношеніи, Средне-азіатскія владѣнія есть страна тюркскихъ народовъ и центръ магометанства въ Россіи; ихъ $^4/_5$ населенія. Къ тюркамъ относятся киргизы, составляющіе $^3/_4$ населенія Киргизскаго края и $^2/_5$ Туркестана; затѣмъ идутъ туркмены, узбеки.

Послѣ тюрковъ, туземное населеніе составляютъ иранцы, а именно сарты и таджики. Изъ другихъ народностей извѣстны дунганы, или китайцы, принявшіе магометанство; живутъ въ Семирѣченской области; затѣмъ афганцы, индусы, евреи. Русскихъ $9^0/_0$ всего населенія, причемъ огромное большинство ихъ живетъ въ Киргизскомъ краѣ. Оно составилось изъ казаковъ Уральскаго войска, живущихъ въ Уральской области; изъ Сибирскихъ казаковъ— въ областяхъ Акмолинской и Семипалатинской; и изъ Семирѣченскихъ—въ Семи-

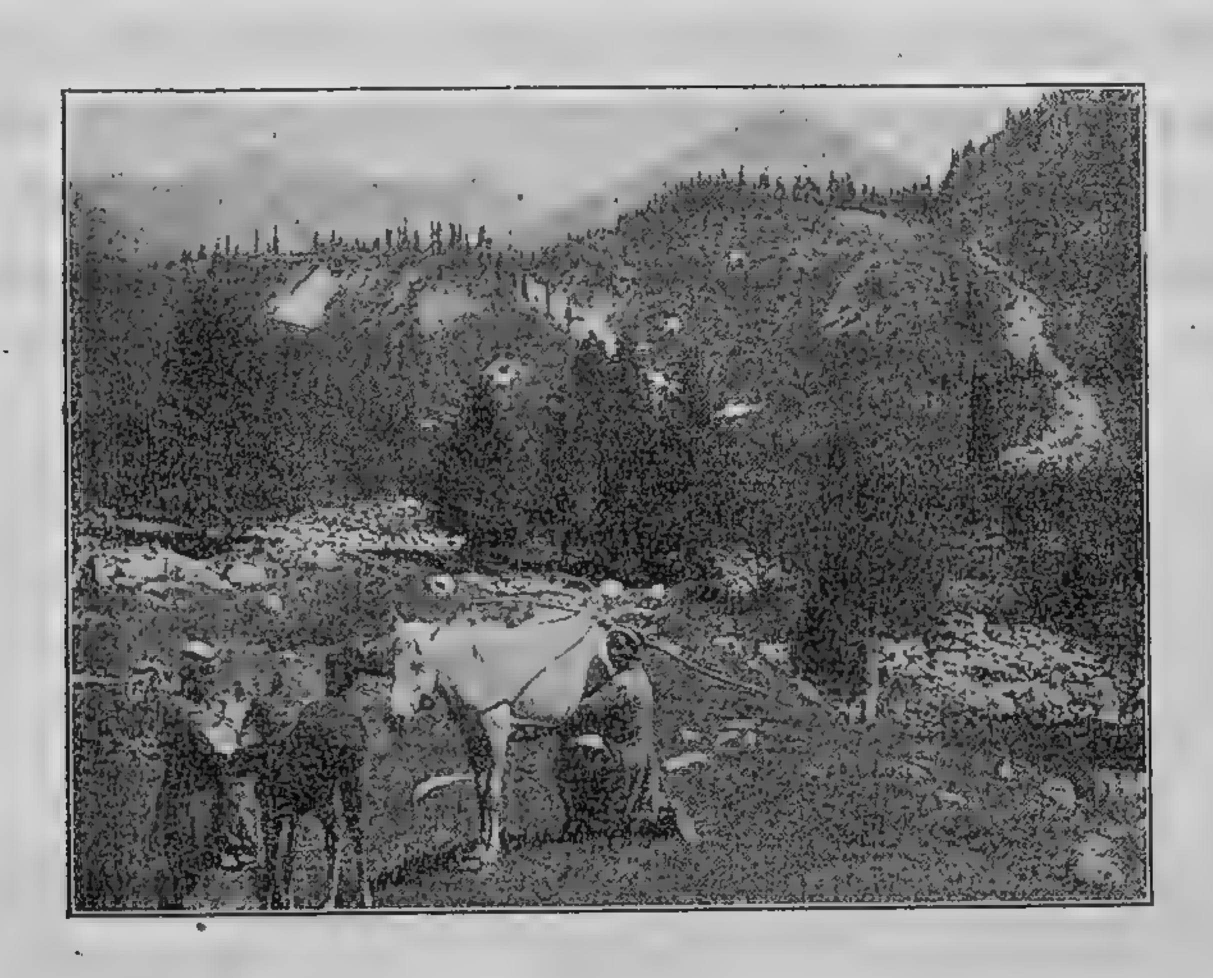


Киргизскія кочевки.

рѣченской области; изъ войсковыхъ частей и чиновниковъ; изъ крестьянъ переселенцевъ внутреннихъ губерній Европейской Россіи.

Переселенческое движеніе въ Средне-азіатскія владѣнія весьма значительно. Особенно много переселенцевъ явилось въ Киргизскій край изъ южной половины Европейской Россіи. Наиболѣе заселены ими области Тургайская, Акмолинская, Семипалатинская. Туркестанъ принялъ переселенцевъ значительно менѣе. Русскіе переселенцы являются насадителями земледѣлія среди туземнаго кочевого населенія. Земли для переселенцевъ отрѣзываются отъ старожилаго населенія, т. е. такого, которое поселилось въ краѣ уже давно и пользовалось чрезмѣрно большими земельными угодьями, не соотвѣтствующими хозяйственнымъ надобностямъ; и отъ киргизовъ, которымъ, при кочевой жизни, необходимъ былъ земельный просторъ для ихъ тебеневокъ (кочевья). Въ настоящее время, съ

переходомъ киргизовъ къ осѣдлому образу жизни, правительство установило нормы для киргизскихъ хозяйствъ, а излишки стало употреблять для заселенія русскими переселенцами.



Доеніе кобылицы у киргизовъ.

Киргизы раздѣляются на киргизъ-кайсаковъ и кара-киргизовъ; первые живутъ, главнымъ образомъ, въ Киргизскомъ краѣ, вторые



Дунганы.

въ долинахъ и въ предгорьяхъ Тянь-Шаня, въ Туркестанѣ. Кочующіе живутъ въ войлочныхъ юртахъ и перекочевываютъ со стадами

по извѣстному, родовыми обычаями установленному, направленію. Осѣдлые занимаются земледѣліемъ, причемъ способы обработки земли, большею частью, первобытныя; орудіемъ служитъ плугъ безъ отвала «омачъ», а, вмѣсто бороны, простое бревно съ оглоблями «малла».



Киргизское зимовье.

Главнымъ осѣдлымъ туземнымъ населеніемъ являются сарты и таджики. Они живутъ въ Туркестанѣ. Сарты, преимущественно, жители городовъ и занимаются всѣми видами занятій, но, съ особенною любовью, торговлею. Любимое ихъ времяпровожденіе на базарѣ, который занимаетъ въ Средне-азіатскихъ городахъ и кишлякахъ (деревняхъ) центральное мѣсто; здѣсь они торгуютъ всѣми предметами домашняго обихода и любятъ для бесѣдъ собираться въ чайныхъ «чайханэ». Сарты народъ практичный, легко приспособляющійся къ разнымъ условіямъ жизни.



Чай-ханэ въ Самаркандѣ.

Занятія жителей. Земледѣліе и скотоводство основныя занятія населенія Средне-азіатскихъ владѣній. Сѣются почти исключительно яровые хлѣба, такъ какъ, вслѣдствіе малоснѣжныхъ и суровыхъ зимъ, озимые хлѣба вымерзаютъ. Лѣтомъ идетъ постоянная борьба съ засухами. Въ Киргизскомъ краѣ, чтобъ имѣть лѣтомъ воду, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ киргизы устраиваютъ особыя ямы «снѣжники», гдѣ сохраняется снѣговая вода; ихъ много въ житницѣ Киргизскаго края, Бельагачской степи; чаще отводятся отъ

рѣкъ оросительные каналы «арыки». Въ Туркестанѣ почти повсемѣстно земледѣліе при искусственномъ орошеніи. На одного жи-



Видъ кишляка.

теля, въ среднемъ, во всемъ Туркестанѣ приходится $^1/_3$ десятины орошенной земли. Недостающее количество пополняется землями «богарными», т. е. не орошенными. Онѣ въ предгорьяхъ съ лёссовой почвой, достаточно увлажненной тающими снѣгами, и на окраинахъ оазовъ. Арыки и плотины, устраиваемые для правильнаго пользованія изъ рѣкъ водою, находятся подъ надзоромъ особыхъ лицъ, назначаемыхъ правительствомъ.



Сборъ джугарры (сорго, гоми, дурра).

Обычные хлѣбные злаки въ Киргизскомъ краѣ: пшеница, овесъ, рожь, просо; въ Туркестанѣ, гдѣ теплѣе, культуры разнообразнѣе. Кромѣ упомянутыхъ хлѣбовъ, здѣсь даетъ прекрасные урожаи рисъ, изъ котораго туземцы приготовляютъ столь любимый восточными народами «пловъ»; джугарра, идущая одинаково въ пищу людямъ и лошадямъ; кукуруза.

Къ промышленнымъ растеніямъ относятся: табакъ, разводимый, главнымъ образомъ, киргизами; свекловица, кунжутъ, кендырь, ленъ, конопля. Но особенное значеніе въ земледѣльческой промышленности Туркестана имѣетъ хлопчатникъ. Размѣры разведенія его съ каждымъ годомъ растутъ, и способы обработки совершенствуются. Образцовое хлопковое хозяйство находится въ Мургабскомъ Государевомъ имѣніи, а первое мѣсто, по обширности производства, вообще, принадлежитъ Ферганской области. Въ послѣднее время правительство обратило серьезное вниманіе на расширеніе хлопководства и ведетъ большія работы по орошенію земель для куль-



Бороньба поля у киргизовъ.

туры хлопка. Средоточіе оросительныхъ работъ находится въ Голодной степи Самаркандской области, въ которую проведены каналы изъ р. Аму-Дарьи.

Садоводство въ прекрасномъ состояніи. Здѣсь, за исключеніемъ померанцевъ, апельсиновъ и лимоновъ, произрастаютъ разные сорта южныхъ фруктовъ до винограда включительно; разводится шелковица, но все это для себя, для мѣстнаго потребленія.

Скотоводство важнѣйшая отрасль хозяйства киргизовъ и всего кочевого населенія. Особенности скотоводства слѣдующія: очень мало разводится крупнаго рогатаго скота, такъ какъ туземцы мяса его не ѣдятъ, а ѣдятъ конину и баранину. Только, съ увеличеніемъ русскаго населенія, стала развиваться эта отрасль скотоводства, а вмѣстѣ съ нею и маслодѣліе. Лошади, овцы, верблюды разводятся во множествѣ. Послѣдніе служатъ и для обработки полей и для перевозки тяжестей, для каравановъ, наконецъ, шерсть идетъ на

приготовленіе войлока, «кошмъ». Изъ овецъ наибольшее распространеніе имѣетъ жирнохвостая курдючная овца; большую цѣнность имѣетъ черная каракульная, шкура которой идетъ на выдѣлку мерлушекъ. Въ горныхъ мѣстностяхъ Алая, Тянь-Шаня, Памира, разводится якъ, незамѣнимое животное для перевозки тяжестей; въ городахъ и кишлякахъ для этой же цѣли служитъ ишакъ (оселъ).



Якъ.

Что касается горнаго промысла, то, несмотря на разнообразіе минеральныхъ богатствъ края, онъ почти вовсе не развитъ. Наиболѣе значительна добыча соли (Индерское озеро къ В. отъ Урала) и каменнаго угля въ Семипалатинской области; есть нефть и мѣдь.

Обрабатывающая промышленность сосредоточена на выдѣлкѣ издѣлій кустарнымъ способомъ. Къ ней относится производство «кошмъ», которыя идутъ на покрышку юртъ и верблюдовъ во время зимнихъ холодовъ; выдѣлка ковровъ, особенно текинскихъ, славящихся прочностью цвѣтовъ и тонкостью работы; издѣлія изъ кендыря—веревки, рыболовныя сѣти; изъ шелка, хлопка; сѣдла, колеса, арбы изъ дерева карагача, прочностью не уступающаго дубу и т. д. Фабрично-заводская промышленность стала развиваться, съ водвореніемъ въ краѣ русскаго населенія, и вызвана все увеличивающимся хлопководствомъ. Особенно много хлопкоочистительныхъ заводовъ, изъ которыхъ многіе устроены со всѣми новѣйшими усовершенствованіями. Къ числу другихъ промышленныхъ заведеній, вообще, отличающихся малыми размѣрами, относятся нѣсколько пивоваренныхъ и винокуренныхъ заводовъ, кожевенныхъ и табачныхъ заведеній; есть мѣдноплавильни въ Акмолинской и Семипалатинской области, гдѣ

добывается немного мѣди; заслуживаютъ вниманія и три сантонинныхъ завода въ Сыръ-Дарьинской области, приготовляющіе извѣстное цѣлебное средство «сантонинъ», идущее въ Гамбургъ, гдѣ централь-



Карагачъ.

ный рынокъ этого продукта. Сантонинная полынь *) на всемъ земномъ шарѣ растетъ лишь въ Сыръ-Дарьинской области.

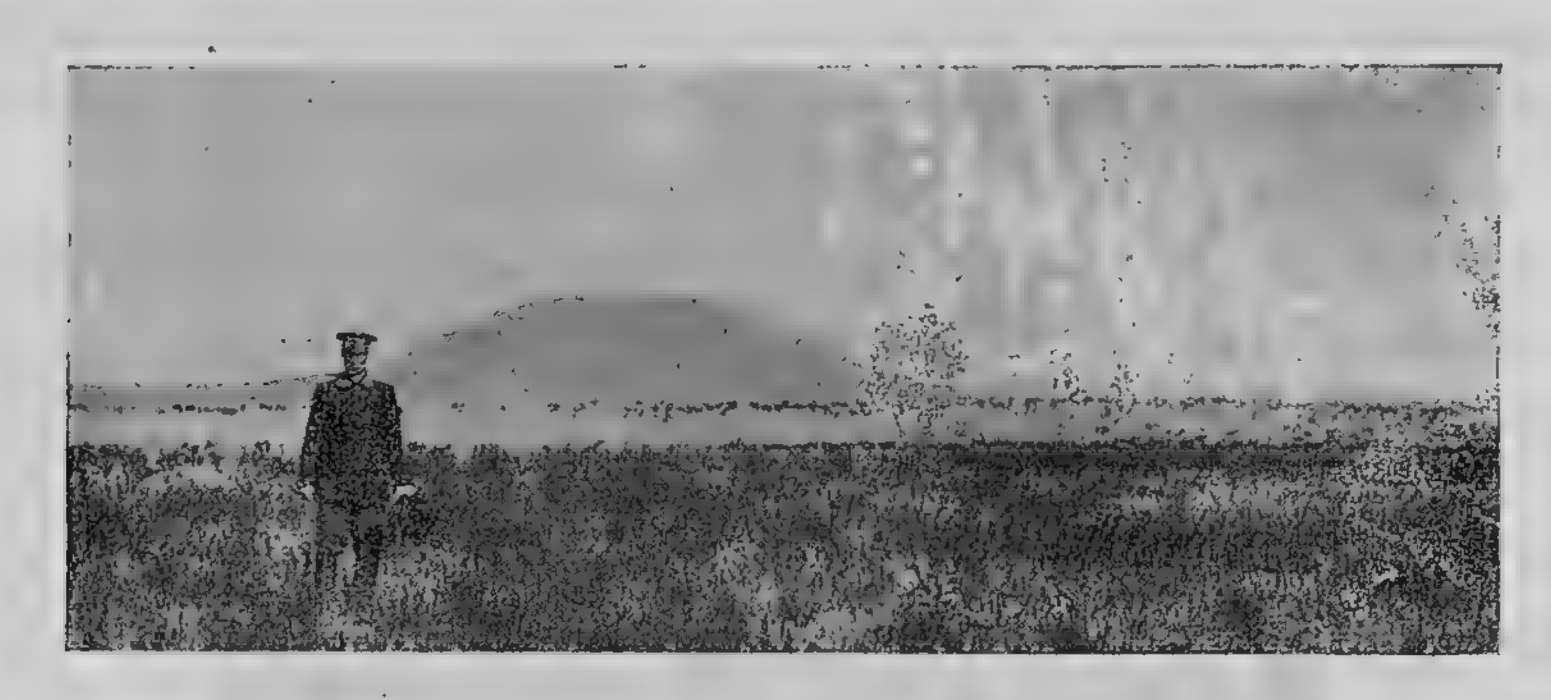


Хлопкоочистительный заводъ.

Торговля края, кромѣ постоянной въ городахъ, ярмарочная основанная на все увеличивающейся потребности къ обмѣну города со степью. Степь даетъ городу сырые продукты, а городъ мануфактуру, привезенную изъ внутренней Россіи. За предметы, необходимые для

*) Сантонинная полынь даетъ цытварное сѣмя.

обихода кочевниковъ, торговцы получаютъ на ярмаркахъ лошадей, сало, шерсть, каковые сбываютъ на заводы или на базарахъ въ городахъ Троицкѣ, Оренбургѣ, Петропавловскѣ, Омскѣ. Ярмарочная торговля пріурочивается къ лѣту, когда бываетъ исключительно



Заросль сантонинной полыни въ Сыръ-Дарьинской области.

возможно передвиженіе кочевниковъ. Въ Киргизскомъ краѣ пользуются извѣстностью ярмарки: въ Акмолинской области Улутавская, въ Уральской области Уильская, въ Тургайской Кустанайская.



Кауфманскій проспектъ въ Самаркандѣ.

Всѣ главные города Туркестана имѣютъ обыкновенно двѣ части: русскую и туземную. Русская съ широкими улицами, съ каменными европейскими домами, открытыми магазинами; дома окружены садами и какъ бы тонутъ въ ихъ зелени. Туземная часть города изъ глинобитныхъ построекъ, съ плоскими крышами, съ окнами и фасадами, обращенными во внутрь зданія, такъ что улицы предста-

вляютъ сплошные каменные заборы, чрезъ которые небольшія двери ведутъ во внутренній дворъ, гдѣ и сосредоточивается вся жизнь обитателей дома.



Улица въ туземной части Самарканда. Верхомъ на ишакахъ.

Только лавки выходятъ наружу и характерны въ томъ отношеніи, что въ то же время являются и мастерскими.

Въ большихъ городахъ, какъ напр. въ Ташкентѣ, базары представляютъ отдѣльныя зданія, гдѣ, съ утра до вечера, толпится народъ, гдѣ не только центръ торговли, но и мѣсто развлеченій и собраній. Кромѣ того, сарты, какъ истые торговцы по натурѣ, вездѣ на площадяхъ, особенно передъ мечетями, раскрываютъ свои балаганы, защитившись отъ палящихъ лучей солнца щитами, или гигантскихъ размѣровъ зонтами. Они



Мечеть Улукъ-бекъ въ Самаркандѣ. Съ высоты правой колонны, внутри которой лѣстница, сбрасывали прежде преступниковъ.

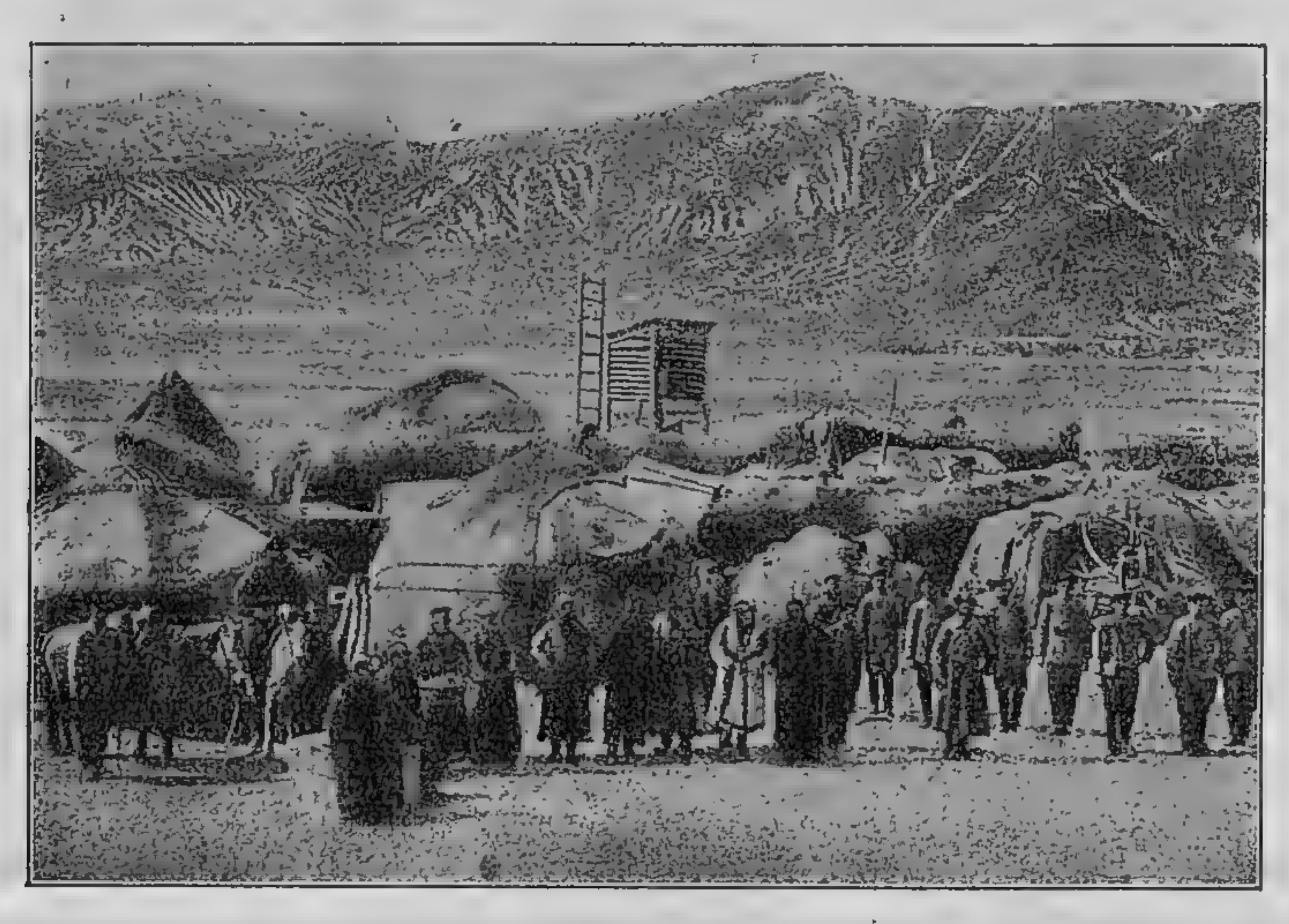
также ѣздятъ по городамъ и кишлякамъ, съ одного базара на другой, и такъ въ теченіе цѣлаго года. Въ своихъ торговыхъ передвиженіяхъ они проникаютъ и въ сосѣднія страны, въ Китай, гдѣ въ Чугучакѣ, Кобдо, въ Кашгарѣ и во многихъ мелкихъ городахъ В. Туркестана имѣютъ свои лавки и ведутъ внѣшнюю караванную торговлю.

Внутренняя торговля, помимо вьючной караванной, ведется по рѣкамъ, на которыхъ существуетъ значительное судоходство. Такъ,



Закаспійская ж. д.

по Оби и Иртышу ходятъ до 160 пароходовъ. Самое оживленное судоходство между Омскомъ и Семипалатинскомъ; важнѣйшею при-



Памирскій постъ.

станью является г. Павлодаръ на р. Иртышѣ; по Аму-Дарьѣ срочное пароходство отъ Чарджуя до Петро-Александровска.

Желѣзныя дороги края: Закаспійская отъ Красноводска, на Каспійскомъ морѣ, до Андижана въ Ферганской области, съ вѣтками на Ташкентъ и Кушку; Оренбурго-Ташкентская важна для перевозки хлопка, который прежде переправлялся въ Оренбургъ караванами; Уральско-Покровская и В.-Сибирская ж. дорога, проходящая по сѣверной границѣ Акмолинской обл., черезъ города Петропавловскъ и Омскъ. Эти желѣзныя дороги связываютъ край съ промышленной жизнью Россіи.

Города и пункты по областямъ.

Уральская. Уральскъ, Гурьевъ.

Тургайская. Кустанай, Тургай. Управленіе *въ Оренбургѣ.*

Акмолинская, Омскъ, Акмолинскъ, Петропавловскъ.

Семипалатинская, Семипалатинскъ, Павлодаръ.

Закаспійская, Асхабадъ, Мервъ, Кушкинскій постъ, Красноводскъ.

Самаркандская. Самаркандъ.

Сыръ-Дарьинская. Ташкентъ.

Ферганская. Скобелевъ (Новый Маргеланъ), Кокандъ, Памирскій постъ, Андижанъ.

Семирѣченская. Вѣрный, Пржевальскъ.

Содержаніе: – Географическое положеніе и составъ. — Киргизскій край и Туркестанъ. — Природа. — Средне-азіатскія владѣнія, какъ классическая страна песковъ. — Лѣсъ. — Черноземныя степи. — Средне-азіатскія владѣнія, какъ страна тюркскихъ народовъ въ Россіи и центръ магометанства. — Киргизы и другіе тюрки. — Сарты и другіе иранцы. — Русскіе. — Переселенцы. — Изъятіе земельныхъ излишковъ отъ старожилаго населенія и киргизовъ. — Земледѣліе киргизовъ. — Сарты и ихъ роль въ хозяйствѣ Туркестана. Экономическія условія жизни Средне-азіатскихъ владѣній.—Земледѣліе и его особенности. — Искусственное орошеніе. — Туркестанъ, какъ хлопководная станція. — Скотоводство и его особенности. — Ограниченность горнаго промысла. — Кустарная промышленность. — Сосредоточеніе фабрично-заводской дѣятельности на обработкѣ хлопка. Пути сообщенія. — Торговля внутренняя и внѣшняя. — Роль сартовъ въ той и другой торговлѣ. Типъ города сартовскаго и русскаго въ Туркестанѣ. — Главные города по областямъ.

Кавказъ
Азовское море
Черное море
Каспійское море
Обл. В. Донского
Кубанская обл.
Ставропольская губ.
Астраханская губ.
Терская обл.
Кутаисская губ.
Дагестанская обл.
Бакинская губ.
Тифлисская губ.
Елизаветпольская губ.
Эриванская губ.
Карская обл.
Батумская обл.
Турція
Персія
Ростовъ
Донъ
р. З. Манычъ
Астрахань
Керченск. пр.
Ачуевъ
Тамань
р. Кубань
Екатеринодаръ
Анапа
Новороссійскъ
Геленджикъ
Туапсе
Ставрополь
Прасковея
р. Кума
Кизляръ
Ессентуки
Кисл.
Пятигр.
Моздокъ
Грозный
Сочи
Гагры
Нов. Аөонъ
Сухумъ
Владикавказъ
Петровскъ
Темиръ-Ханъ-Шура
Гунибъ
Кутаисъ
Ткибули
Поти
Озургеты
Боржомъ
Абастум.
Ахалцыхъ
Тифлисъ
р. Арагва
р. Іора
Телавъ
Закаталы
Нуха
Шемаха
Баку
Сабунчи
Балаханы
Черн. гор.
Батумъ
р. Кура
Карсъ
Кагызманъ
Эривань
оз. Гокча
Кульпъ
Елизав.
Шуша
Мугаская степь
Сальяны
р. Араксъ
Нахичевань
Джульфа

Карта 28.

Кавказъ.

Мѣстоположеніе Кавказа: въ области перешейка, между Чернымъ моремъ и Каспійскимъ, на границѣ съ Турціей и Персіей.

Составъ: губерніи Ставропольская, Черноморская съ Сухумскимъ округомъ, Кутаисская, Эриванская, Тифлисская съ Закатальскимъ округомъ, Елизаветпольская, Бакинская; области Кубанская, Терская, Дагестанская, Карская и Батумская.



Дарьяльское ущелье и военно-грузинская дорога.

Природа. Кавказъ, попреимуществу, горная страна, окруженная и пересѣченная долинами. Онъ своими величественными горами, скалистыми ущельями и ледниками заканчиваетъ однообразіе безпредѣльныхъ равнинъ Евр. Россіи. Вся его природа, благодаря удивительному разнообразію, представляетъ на самыхъ короткихъ разстояніяхъ условія одинаково удобныя для жителя городовъ, земледѣльца, кочевника, полукочевника и горца. Въ этомъ заключается особенное

свойство Кавказа—удовлетворять потребностямъ разнообразнѣйшаго племенного состава населенія и такимъ же разнообразнѣйшимъ ступенямъ его развитія.

Кавказъ, какъ и всякая горная страна, отличается разнообразіемъ природы и, въ отношеніи своихъ географическихъ свойствъ, можетъ быть раздѣленъ на три части: Кавказскій хребетъ или Большой Кавказъ, Предкавказье или Сѣверный Кавказъ и Закавказье.

1. Кавказскій хребетъ или Большой Кавказъ простирается на 1100 в. въ длину—отъ города Анапы на Черномъ морѣ до г. Баку на Апше-



Военно-грузинская дор. Снѣжный обвалъ.

ронскомъ полуостровѣ. Ширина его различна: на востокѣ, гдѣ Дагестанъ, до 200 в., а въ срединѣ, гдѣ Военно-грузинская дорога (длина дороги отъ Владикавказа до Тифлиса 200 в.), она только 60 в.; по мѣрѣ же приближенія къ морямъ она еще больше уменьшается. Кавказскій хребетъ очень высокъ, и однѣхъ вершинъ, поднимающихся выше 3-хъ верстъ насчитывается около 150; изъ нихъ наибольшая Эльборусъ (5 в), а изъ другихъ замѣчательны Дыхъ-тау (Безымянная), Каштанъ-тау *) и Казбекъ. Къ морямъ хребетъ сильно понижается и у берега Каспійскаго моря переходитъ въ низменность, по которой пролегаетъ одинъ изъ проходовъ черезъ Кавказъ, а именно Каспійскія ворота. Проходовъ черезъ Кавказъ вообще немного и это потому, что въ немъ нѣтъ поперечныхъ долинъ, какъ въ Альпахъ. Наиболѣе извѣстны два: Крестовый, по которому проходитъ Военно-грузинская дорога, и Мамисонскій, гдѣ Военно-осе-

*) Дыхъ-тау и Каштанъ-тау лежатъ между Эльборусомъ и Казбекомъ.

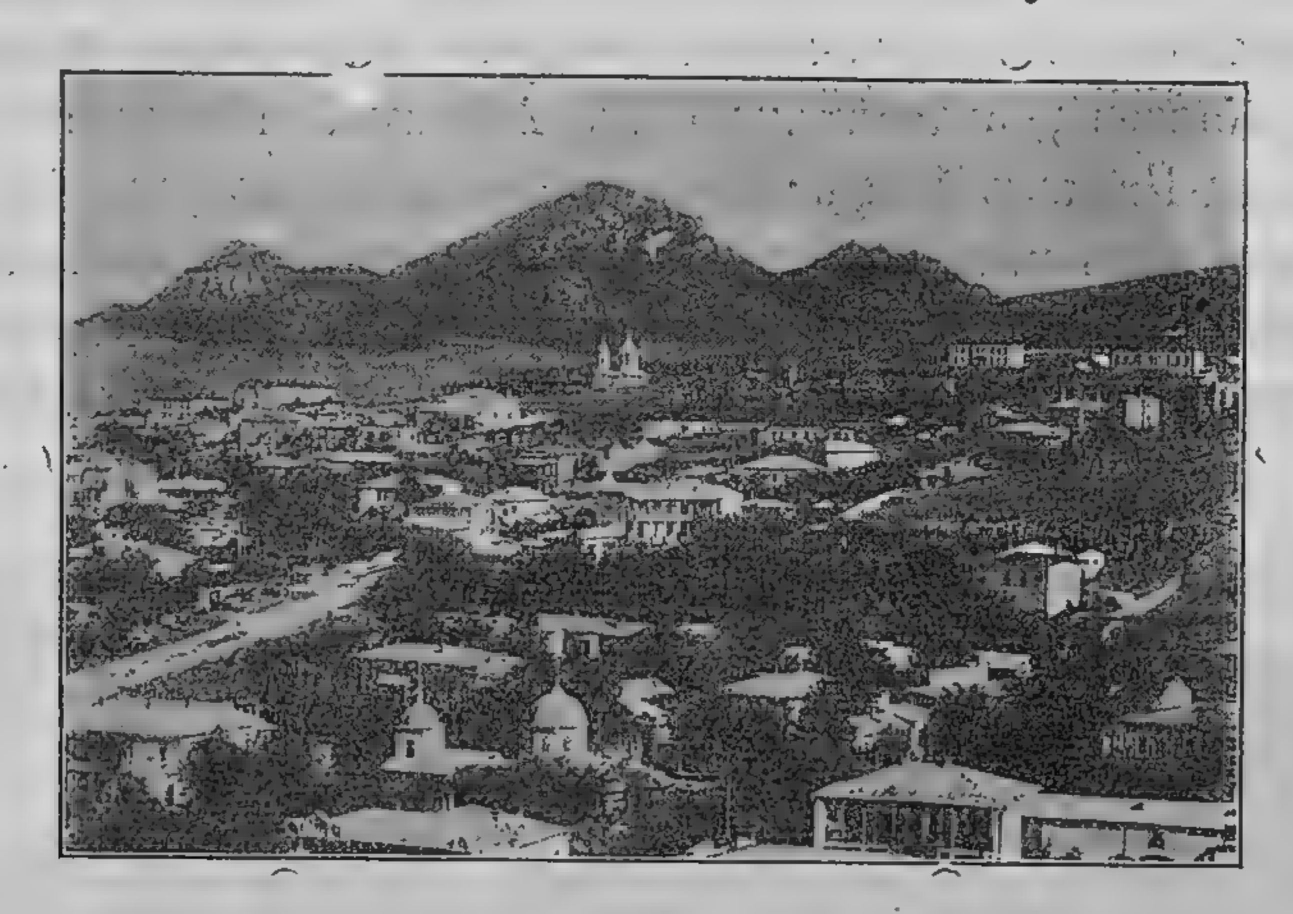
тинская. (Отъ Владикавказа къ Кутаису). Въ западной части Б. Кавказа до г. Казбека весь гребень его лежитъ въ области вѣчнаго снѣга, а въ восточной его части снѣгомъ покрыты только отдѣльныя вершины; это зависитъ отъ меньшаго количества осадковъ, выпадающихъ на востокѣ, отчего на Кавказѣ, сравнительно съ Альпами, и меньше ледниковъ; кромѣ того, на Кавказѣ меньше тѣхъ впадинъ-резервуаровъ, гдѣ бы снѣгъ, задерживаясь, могъ ихъ образовывать. Изъ ледниковъ наиболѣе замѣчательны—Бизинги на Дыхъ-тау и Девдоракскій на Казбекѣ; первый считается наибольшимъ. Большой Кавказъ состоитъ изъ водораздѣльнаго гребня и множества передовыхъ возвышенностей, хребтовъ, горныхъ



Дагестанъ. Аулъ Гунибъ.

группъ, отроговъ, отходящихъ въ обѣ его стороны. Такихъ возвышенностей, однако, несравненно больше съ сѣверной стороны, причемъ онѣ, постепенно понижаясь, удаляются далеко на сѣверъ, пока не сливаются съ равниною. Южный склонъ Б. Кавказа, напротивъ, имѣетъ мало передовыхъ хребтовъ и поэтому отличается крутизною. Изъ сѣверныхъ передовыхъ возвышенностей замѣчательны Черныя горы и Андійскія. Послѣднія ограничиваютъ съ сѣвера возвышенность Дагестанъ. Къ югу отъ водораздѣльнаго гребня лежитъ высокій хребетъ Сванетскій. Дагестанъ, находящійся въ сѣверо-восточномъ углу Б. Кавказа, представляетъ одну изъ самыхъ гористыхъ мѣстностей земного шара. Въ отличіе отъ Кавказскаго хребта, ядро котораго кристаллическое, онъ состоитъ изъ породъ осадочныхъ (мергель, песчаникъ, известнякъ) и представляетъ хаосъ горъ, окрашенныхъ въ бурый цвѣтъ и почти безлѣсныхъ; множество

труднодоступныхъ вершинъ, скалистыхъ склоновъ, глубокихъ ущелій съ текущими на днѣ ихъ рѣчками, дополняютъ видъ этой страны. Въ древнѣйшее время Б. Кавказъ былъ очень богатъ вулканическими явле-



Видъ въ Предкавказьѣ. Пятигорскъ.

ніями; всѣ высочайшія вершины его образованы были вулканическими силами, самое могущественное проявленіе которыхъ происходило въ Эльборусѣ и Казбекѣ. Лавовыя изверженія ихъ были громадны; они, между



Замокъ коварства и любви близъ Кисловодска.

прочимъ, заполнили и сгладили многія трещины и впадины Кавказа и распространились далеко на сѣверъ—въ долину р. Кубани.

Предкавказье представляетъ равнину между Каспійскимъ и Азовскимъ морями, по срединѣ которой къ сѣверу отъ Эльборуса начинается возвышенность, заходящая за городъ Ставрополь и сближающаяся съ холмистою грядою Ергеней. Она постепенно понижается къ сѣверу

террасами и носитъ названіе Ставропольскаго плато. Въ южной его части расположены, въ видѣ скалистыхъ острововъ среди моря, горы Бештау, Машукъ, Желѣзная. По обѣ стороны Ставропольскаго плато лежатъ сначала двѣ долины—Кубанская на западѣ и Чеченская (по р. Тереку) на востокѣ, а за ними раскинулись степи Ставропольско-азовская и Прикаспійская. Первая черноземная, лучше орошенная, вторая—большею частью пустынная, малоплодородная, удобная для кочевниковъ.

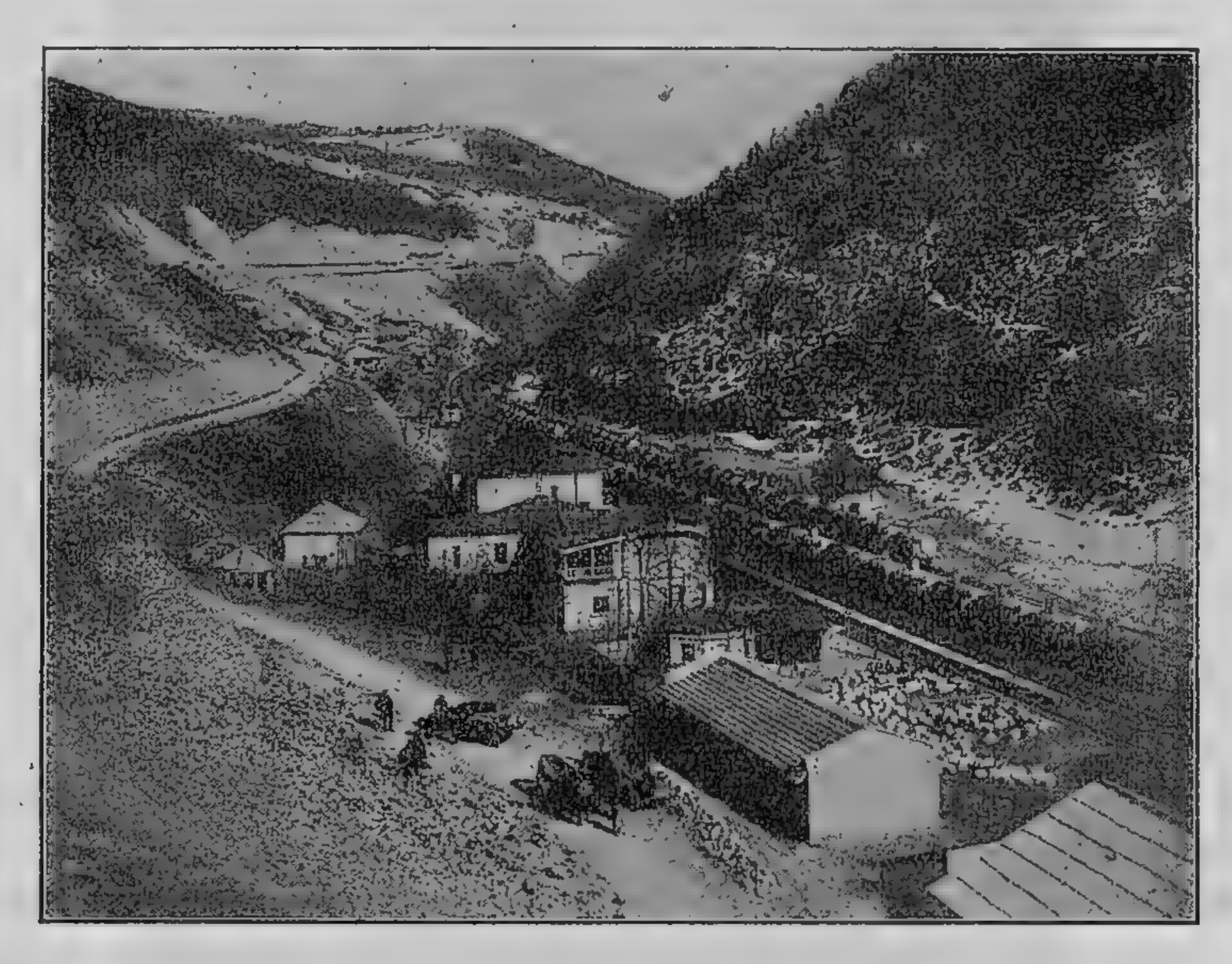


Гагринское побережье.

Закавказье состоитъ изъ горной страны Малаго Кавказа и многихъ долинъ.

Малый Кавказъ представляетъ систему горъ, находящуюся въ связи съ Б. Кавказомъ и Малоазійскими горами. Съ Большимъ Кавказомъ Малый Кавказъ соединяется Сурамскими горами, отдѣляющими бассейнъ р. Куры отъ бассейна р. Ріона, а съ Малоазійскими горами—Агрыдагскимъ хребтомъ, который вмѣстѣ съ р. Араксомъ составляетъ южную границу русскихъ владѣній на Кавказѣ. Отъ Чернаго моря до Тифлиса идетъ самый длинный изъ хребтовъ М. Кавказа, разсѣкаемый на двѣ части (западную Ахалцыхскую и восточную Тріалетскую) живописнымъ Боржомскимъ ущельемъ р. Куры. Параллельно этимъ горамъ идутъ многіе другіе хребты, связанные между собою горными отрогами, среди которыхъ расположились трудно доступныя страны; таковы, напр., Эривано-Алагезская возвышенность, съ которой подымается потухшій вулканъ Алагезъ; Армянская возвышенность съ Араратомъ, состоящимъ изъ двухъ вулканическихъ конусовъ, соединенныхъ между собою огромной сѣдловиной; котловина озера Гокчи, Эриванская и др. Нѣкоторыя изъ этихъ странъ окружены многочисленными вулканами, вслѣдствіе чего

представляютъ собою какъ бы вулканическіе амфитеатры, прикрытые на огромныхъ пространствахъ лавой, пемзой, пепломъ или представляющіе цѣлыя площади изъ трахитовъ, базальтовъ и другихъ изверженныхъ породъ. Трахитовая поверхность легко поглащаетъ воду и являетъ ее вновь въ видѣ множества источниковъ «кара-су» (черныя воды), безъ которыхъ здѣсь, вслѣдствіе сухости климата, многія земли превратились бы въ безплодныя пустыни. О бывшихъ здѣсь вулканическихъ явленіяхъ свидѣтельствуютъ многіе минеральные источники (въ Боржомѣ, Абастуманѣ), да и въ настоящее время дѣятельность эта проявляется въ землетресеніяхъ, центральнымъ мѣстомъ которыхъ является Шемаха.



Одинъ изъ видовъ въ Закавказьѣ по Закавказской ж. д.

Среди горъ Закавказья расположены долины, изъ которыхъ замѣчательны слѣдующія:

1) Ріонская по р. Ріону, постепенно расширяющаяся къ морю. Она покрыта густыми лѣсами, зарослями, цвѣтущими садами, а по берегу моря очень болотистая.

2) Карталинская и Кахетинская (по Іорѣ и Алазани), богатыя виноградниками.

3) Караязская къ югу отъ р. Куры, Карабахская, при сліяніи Куры съ Араксомъ, Муганская при устьѣ р. Куры, ограниченная на западѣ Араксомъ. Двѣ послѣднія долины носятъ пустынный характеръ и только тамъ, гдѣ существуетъ искусственное орошеніе, представляютъ оазы.

4) Аракская—большею частью безплодная, но плодородная тамъ, гдѣ искусственно орошена.

5) Ленкоранская, лежащая по берегу Каспійскаго моря, сырая и болотистая, обязанная своею влажностью сосѣдству Талышинскихъ горъ.

Многочисленные ледники, вѣчные снѣга, ключи и источники Кавказа даютъ начало многимъ рѣкамъ, имѣющимъ характерный видъ: въ верхнемъ своемъ теченіи въ области горъ онѣ имѣютъ множество притоковъ, которые образуютъ вмѣстѣ съ главной рѣкой—водные стволы съ безконечнымъ количествомъ такихъ же вѣтвей. Онѣ образуютъ стремнины, водопады, пробиваютъ глубокія ущелья, извилисты и подвержены внѣзапнымъ разливамъ.



Переселенческій поселокъ въ Елизаветпольской губерніи.

На Кавказѣ, подобно тому, какъ это замѣчается въ Азіатскомъ материкѣ, много рѣкъ парныхъ, напр., Іора и Алазань, Кура съ Араксомъ и др. *).

Населеніе Кавказа принадлежитъ къ двумъ расамъ, бѣлой и желтой. Представители бѣлой расы очень разнообразны. Русскихъ, изъ 9,4 м. д. всего населенія Кавказа, согласно первой всеобщей переписи, $2^1/_2$ милл., или 25%. Они живутъ, главнымъ образомъ, въ Предкавказьѣ, гдѣ составляютъ 85% всѣхъ жителей. Въ Закавказьѣ ихъ только 4% населенія, за исключеніемъ маленькой губ. Черноморской, въ которой ихъ болѣе половины. На за-

*) О климатѣ, растительномъ и животномъ мірѣ см. Общій физическій обзоръ въ началѣ книги.

падѣ Предкавказья большинство малороссы: здѣсь живутъ казаки Кубанскаго войска; на востокѣ надъ малороссами имѣютъ перевѣсъ великоруссы: тутъ многочисленны казаки Терскаго войска. Увеличеніе русскаго населенія на Кавказѣ, помимо естественнаго прироста, совершается и путемъ переселенія изъ внутренней Россіи.

Изъ другихъ народовъ бѣлой расы тамъ живутъ осетины, нѣмцы, чехи, греки, персы, курды, евреи, армяне. Послѣдніе болѣе многочисленны. Наибольшая часть ихъ живетъ въ губ. Эриванской,

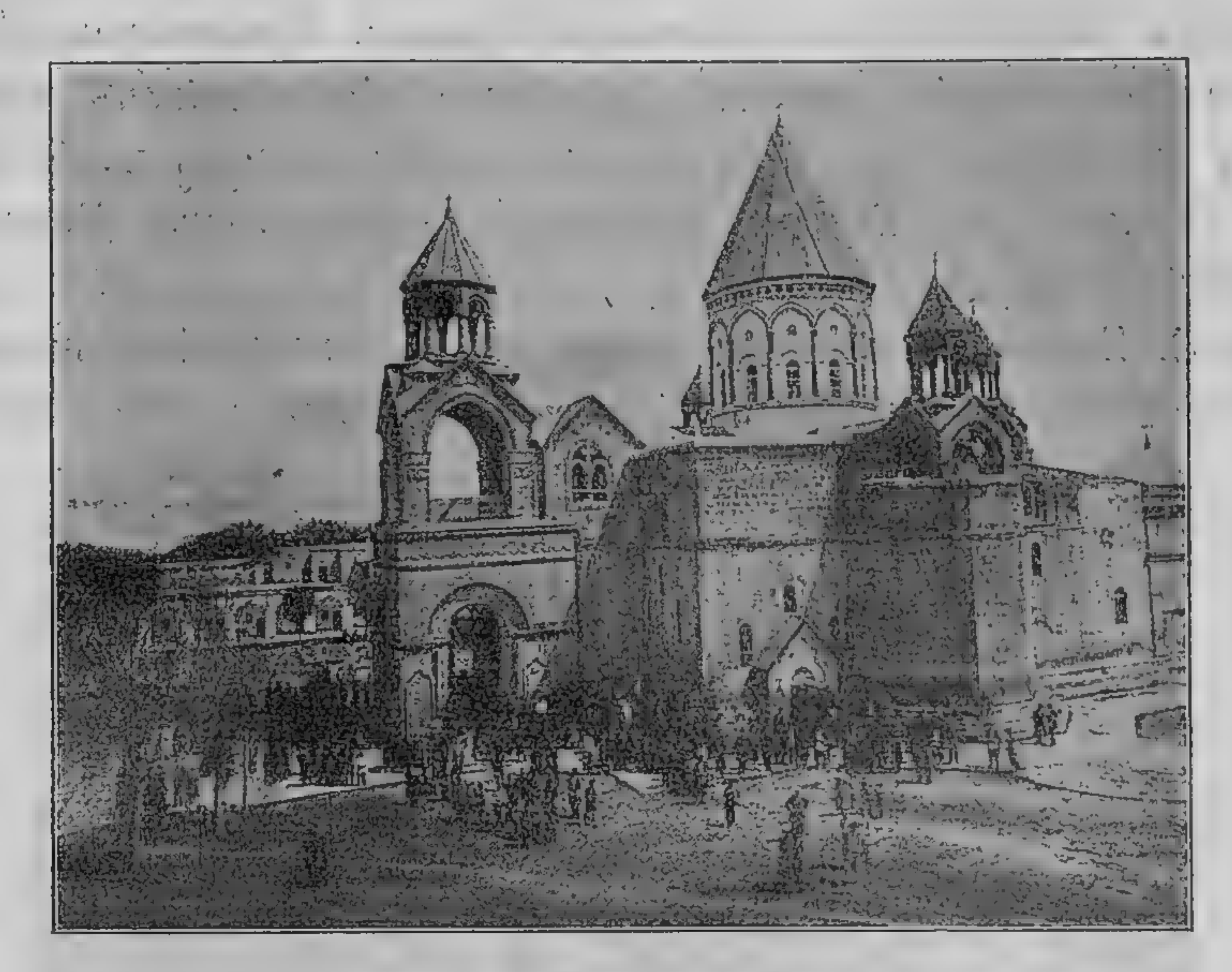


Регистрація переселенцевъ. За поясомъ видны патронташи, съ которыми они, вслѣдствіе особыхъ условій жизни на Кавказѣ, никогда не разстаются.

въ которой Эчміадзинскій монастырь — мѣстопребываніе армянскаго католикоса. Отличительной особенностью ихъ служитъ крѣпкая національная связь, благодаря которой они никогда не сливаются съ другими народностями. Затѣмъ, идутъ кавказскіе народы, состоящіе изъ трехъ группъ: картвельской, западно-горской и восточно-горской.

Картвельская группа живетъ, главнымъ образомъ, по верхнему и среднему теченію Куры, а также по юго-восточному побережью Чернаго моря; къ ней принадлежатъ грузины, имеретинцы, мингрельцы, аджарцы и пр. Западно-горскую группу составляютъ черкесы и абхазы; восточно-горскую чеченцы, лезгины и др.

Къ жёлтой расѣ принадлежатъ: татары, ногайцы, калмыки. Больше всего татаръ, которыхъ считается около 2 милл.



Эчміадзинскій монастырь.

По образу жизни, населеніе дѣлится на осѣдлое, кочевое и полукочевое. Кочевники живутъ въ степяхъ восточнаго Предкавказья: это немногіе калмыки и ногайцы. Полукочевники — часть татаръ и курдовъ, живутъ въ Закавказьѣ и, въ зависимости отъ времени года, перекочевываютъ лѣтомъ въ горныя пастбища, а къ зимѣ спускаются къ низменностямъ. Полукочевники занимаются и земледѣліемъ. Огромное большинство жителей Кавказа ведетъ осѣдлый образъ жизни, въ томъ числѣ и горцы, аулы которыхъ часто расположены на трудно доступныхъ высотахъ. Эта осѣдлость горскаго населенія была главной причиной трудности завоеванія Кавказа, такъ какъ жители были крѣпко привязаны къ своей родинѣ, къ своимъ домамъ и къ могиламъ своихъ предковъ.



Аулъ въ Дагестанѣ.

Занятія населенія и минеральныя богатства. Жители Кавказа, по преимуществу, земледѣльцы, и Кавказъ, несмотря на свой горный характеръ, является земледѣльческой страной. Предкавказскій районъ во всей Россіи считается наиболѣе обезпеченнымъ хлѣбомъ, почему въ немъ на одного жителя получается въ годъ хлѣба болѣе, чѣмъ гдѣ-либо въ Россіи. Главные хлѣбные злаки Кавказа — пшеница, кукуруза, просо, рисъ.

Въ З. Кавказѣ, благодаря обилію влаги, земледѣліе существуетъ при естественныхъ условіяхъ; на востокѣ, какъ въ Предкавказьѣ,



Винодѣліе.

такъ и въ Закавказьѣ,—при искусственномъ орошеніи, т. е. при помощи оросительныхъ каналовъ. Искусственное орошеніе Грузіи практикуется съ самаго древняго времени; Эриванская губ. орошается системою каналовъ изъ озера Гокчи, Ставропольская губ. каналами изъ р. Кумы; въ Грузіи замѣчательнымъ оросительнымъ каналомъ является Маріинскій, выходящій изъ рѣки Куры и орошающій Караязскую долину, въ 25 в. отъ Тифлиса. Въ самое послѣднее время, производятся работы на р. Араксѣ для орошенія Муганской степи, на пескахъ которой уже устроены переселенческіе участки и поселки.

Изъ техническихъ растеній Кавказа самымъ важнымъ является хлопчатникъ, разводимый въ губ. Елизаветпольской и Эриванской; затѣмъ, табакъ, лучшій въ Сухумскомъ округѣ; кунжутъ, марена, конопля, ленъ.

Садоводство на Кавказѣ повсемѣстно, но, за отсутствіемъ до-

рогъ, не имѣетъ промышленнаго значенія. Персики, абрикосы, гранаты, айвы, грецкій орѣхъ, каштаны—въ изобиліи; по Черноморскому побережью растутъ лимоны, апельсины, мандарины. Разведеніемъ ихъ особенно извѣстенъ Ново-Аѳонскій монастырь. Близъ ст. Чаквы Закавказской желѣзной дороги, въ окрестностяхъ Батума, все шире распространяется культура чая, котораго по Черноморскому побережью собирается до $^1/_2$ м. пудовъ въ годъ.



Бурдюки съ виномъ.

Важнѣйшей отраслью садоводства служитъ виноградарство. Площадь виноградниковъ Кавказа—100 т. десятинъ, т. е. около половины всей виноградной площади Россіи. Въ Предкавказьѣ виноградъ разводится въ долинѣ Терека, гдѣ города Моздокъ и Кизляръ, и по р. Кумѣ—около селенія Парасковеи. Вино, выдѣлываемое въ Предкавказьѣ, невысокаго качества; оно называется «чихиремъ». Лучшія виноградныя насажденія въ Закавказьѣ. Особенною извѣстностью пользуется Кахетинская долина, по р. Алазани. Вина, здѣсь приготовляемыя, носятъ названіе кахетинскихъ. Центръ торговли ими г. Телавъ.

Разведеніе тутоваго дерева для шелковичнаго червя существуетъ во всемъ Кавказѣ, но лучшее шелководство находится въ губ. Кутаисской, Елизаветпольской, Бакинской. Г.г. Нуха, Шуша, Шемаха—важнѣйшіе центры шелководства. Кавказъ лучшая въ Рос-

сіи шелководная станція, дающая наибольшее количество всего русскаго шелка.

Къ занятіямъ жителей, въ области сельскаго хозяйства, относится и лѣсной промыселъ. Дѣвственные лѣса на Кавказѣ находятся, въ настоящее время, только въ высокогорной полосѣ, которая мало доступна для пользованія. Что касается низменностей, то даже въ самой лѣсистой изъ нихъ, Ріонской, они состоятъ, преимущественно, изъ дровяныхъ насажденій, имѣющихъ, сравнительно, малую цѣну.

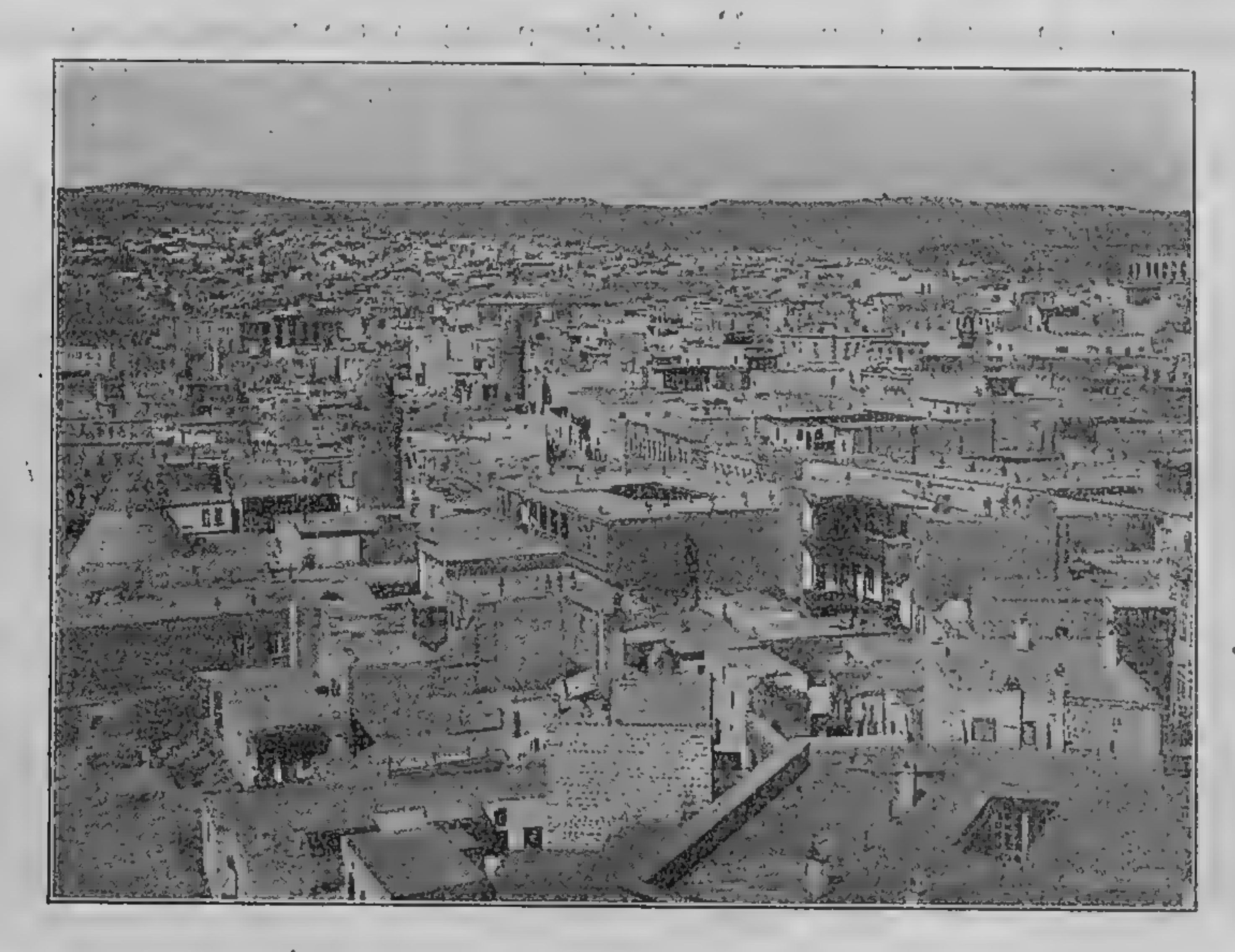


Сыроваренный заводъ въ Карской области.

Самымъ дорогимъ деревомъ въ промышленности является самшитъ, древесина котораго идетъ на изготовленіе гравировальныхъ досокъ, блоковъ, разныхъ частей машинъ, ткацкихъ челноковъ и пр; онъ усердно скупается англичанами. Кромѣ самшита, цѣнными деревьями для промышленности служатъ грецкій орѣхъ, каштанъ, тисъ, идущій на приготовленіе музыкальныхъ инструментовъ; бамбукъ.

Скотоводство, соотвѣтственно особенностямъ природы и населенія, очень разнообразно. На сѣверѣ у калмыковъ, а также и на югѣ, въ Закавказьѣ у татаръ, разводятъ верблюдовъ. Въ Закавказьѣ же, кромѣ обыкновеннаго рогатаго скота, разводимаго повсемѣстно, для полевыхъ работъ держатъ буйволовъ. Въ настоящее время, на Кавказѣ существуетъ много молочныхъ хозяйствъ, въ которыхъ

устроены сыроварни для выдѣлки сыровъ, въ лучшихъ сортахъ своихъ мало уступающихъ настоящимъ швейцарскимъ. Овцеводство повсемѣстно, причемъ тонкорунное, главнымъ образомъ, въ Предкавказьѣ. Въ большомъ количествѣ разводятся грубошерстныя овцы, а также мясныя, такъ какъ овечье мясо составляетъ любимое кушанье грузинъ и горцевъ; изъ него приготовляютъ столь распространенный на Кавказѣ шашлыкъ. Лошади принадлежатъ къ различнымъ породамъ, но особенно замѣчательна незамѣнимая въ



Баку.

горныхъ мѣстностяхъ—горская лошадь. Мѣстная порода лошадей Елизаветпольской губ., карабахская, славится по всему Кавказу.

Рыболовство края имѣетъ огромную важность, какъ для казаковъ, имѣющихъ свои районы ловли въ моряхъ Предкавказья, такъ и для жителей Закавказья. Главнымъ предметомъ лова служитъ красная рыба—бѣлуга, севрюга, осетръ, шипъ, стерлядь. Въ Предкавказьѣ пользуется особою извѣстностью ловъ рыбы на правомъ рукавѣ Кубани, гдѣ находятся Ачуевскіе рыбные промыслы, выпускающіе на рынокъ лучшіе сорта ачуевской икры. Въ Закавказьѣ, въ устьяхъ р. Куры, находятся Сальянскіе рыболовные ватаги и промыслы.

Минеральныя богатства Кавказа еще мало изслѣдованы. Однако, по тѣмъ даннымъ, которыя извѣстны, Кавказъ, и въ отно-

шеніи ихъ, долженъ быть причисленъ къ богатѣйшимъ странамъ міра. Неоспоримую славу его составляетъ нефтяной промыселъ. Главная добыча нефти производится на Апшеронскомъ полуостровѣ, гдѣ находятся самыя производительныя нефтеносныя площади. Добываемая въ нихъ нефть перегоняется по трубамъ нефтепроводовъ въ Черный городъ, находящійся непосредственно рядомъ съ Баку. Здѣсь находятся нефтеобрабатывающіе заводы. Изъ Чернаго города, нефть, въ томъ или другомъ видѣ, поступаетъ на наливныя суда и перевозится на нихъ чрезъ Каспійское море по мѣстамъ назначенія.



Черный городъ—средоточіе нефтеобрабатывающихъ заводовъ.

Изъ Чернаго же города проведенъ въ Батумъ, на Черномъ морѣ, гигантскій керосинопроводъ, по которому керосинъ поступаетъ непосредственно въ этотъ упомянутый выше портъ. Изъ другихъ мѣсторожденій нефти заслуживаетъ вниманія Грозненская балка въ Терской области и полуо—въ Тамань въ Кубанской области. Добыча въ нихъ, сравнительно съ Апшеронскимъ полуостровомъ, невелика.

Изъ прочихъ полезныхъ ископаемыхъ замѣчательны: каменная соль, добываемая въ разныхъ мѣстахъ Закавказья; каменный уголь въ Кутаисской губ.; тамъ же марганцевая руда; мѣдь въ губ. Тифлисской и Елизаветпольской: въ рудникахъ этихъ губерній вырабатывается половина всей русской мѣди. Кромѣ указанныхъ ископаемыхъ, есть сребросвинцовыя руды; въ Дагестанской области обна-

ружены: сѣра, ртуть, никкель, но добывается лишь въ небольшомъ количествѣ одна сѣра.

Фабрично-заводская промышленность очень невелика и ограничивается переработкой только нѣкоторыхъ мѣстныхъ произведеній. Такъ, въ Бакинскомъ районѣ изъ нефти выдѣлывается керосинъ и разныя другія масла; существуетъ небольшое винокуреніе, лѣсопильное дѣло, кожевенное, шелкомотальное и шелкопрядильное; винодѣліе. Въ Батумѣ развилось самое обширное во всей Россіи производство жестянокъ для вывоза минеральныхъ маслъ



Крѣпость Карсъ.

Почти всѣ другія производства составляютъ достояніе кустарной промышленности. Послѣдняя сосредоточивается на выдѣлкѣ издѣлій желѣзныхъ, мѣдныхъ, серебряныхъ, золотыхъ. Въ Ахалцыхѣ развилась спеціальность ажурныхъ серебряныхъ издѣлій; въ Тифлисѣ, Дагестанѣ и другихъ мѣстахъ—черненіе золота и серебра; въ Эривани огромное производство мѣдной посуды, чашекъ, тазовъ, кувшиновъ. Мѣстами существуетъ бондарное дѣло, производство арбъ, оружейное. Изъ верблюжьей и овечьей шерсти дѣлаютъ бурки, войлокъ, сукно, ковры. Горцы приготовляютъ очень искусно обувь, ремни, уздечки, сѣдла. Въ кустарной промышленности много труда прилагаютъ женщины, и, кромѣ ковроваго производства, онѣ занимаются вышиваньемъ туземныхъ жилетовъ, башмаковъ, голов-

ныхъ повязокъ и пр. Вообще, кустарное дѣло занимаетъ огромное число рукъ и не только не падаетъ, но расширяется.



Тифлисъ.

Развитію промышленной жизни Кавказа не мало вредитъ недо-



Батумъ.

статокъ и несовершенство путей сообщенія. Рѣки, какъ принадлежащія къ типу горныхъ, большею частью, несудоходны. По горнымъ мѣстностямъ существуютъ опасныя горныя тропинки, доступныя

лишь для вьючнаго движенія; шоссейныхъ дорогъ мало. Изъ послѣднихъ замѣчательны: Военно-грузинская къ Тифлису черезъ Крестовый перевалъ и Военно-осетинская къ Кутаису черезъ Мамисонскій перевалъ.

Желѣзныя дороги слѣдующія: Ростово-Владикавказская съ вѣтвями къ Новороссійску; къ курортамъ—къ Кисловодску, Желѣзноводску и Ессентукамъ;—къ Ставрополю;—къ Баку; Закавказская отъ Баку къ Батуму, съ вѣтвями къ Поти, Кутаису, Боржому, къ каменноугольнымъ и марганцевымъ копямъ, къ Карсу и дальше къ Эривани и Джульфѣ на Персидской границѣ. Проектирована и строится желѣзная дорога вдоль Черноморскаго побережья.



Ключъ Нарзанъ въ Кисловодскѣ.



Ессентуки.

Для торговыхъ сношеній важное значеніе имѣютъ Черное море съ Азовскимъ и Каспійское. На Азовскомъ морѣ портъ Ейскъ служитъ для вывоза пшеницы; на Черномъ морѣ для той же цѣли Новорос-

сійскъ съ огромной бухтой, но страдающей отъ гибельнаго СВ. вѣтра «бора»; Сухумъ, Поти и Батумъ, вывозящій нефтяные грузы, и съ большимъ заграничнымъ привозомъ. На Каспійскомъ морѣ— Петровскъ и Баку важны для сношеній съ Средней Азіей, съ Астраханью и Персіей.

Кромѣ экономическаго и государственнаго значенія, Кавказъ имѣетъ значеніе общественное, какъ «Край гордой красоты», полный чарующихъ ландшафтовъ, воспѣтый знаменитыми нашими поэтами Лермонтовымъ и Пушкинымъ и собирающій въ различные свои уголки и мѣстности туристовъ; какъ курортъ для больныхъ, съѣзжающихся сюда лѣтомъ на минеральныя воды въ Пятигорскъ, въ Кисловодскъ, въ Ессентуки, въ Желѣзноводскъ, и въ Закавказьѣ—въ Боржомъ и Абастуманъ.

Черноморское побережье съ чуднымъ моремъ, съ роскошною растительностью и теплымъ климатомъ оживлено дачами, виллами и дворцами въ Туапсе, Сочи, Гаграхъ и должно еще болѣе оживиться съ проведеніемъ вышеупомянутой Побережно-Черноморской желѣзной дороги.

Города и пункты по губерніямъ и областямъ.

Тифлисская губ. съ Закатальскимъ окр. Тифлисъ, Телавъ, Ахалцыхъ, Закаталы.

Елизаветпольская губ. Елизаветполь, Нуха, Шуша.

Бакинская губ. Баку, Шемаха.

Эриванская губ. Эривань, Нахичевань, Джульфа.

Кутаисская губ. Кутаисъ, Ново-Аѳонскій монастырь, Поти, Гагры.

Черноморская губ. съ Сухумскимъ окр. Новороссійскъ, Туапсе, Сочи, Сухумъ.

Ставропольская губ. Ставрополь, Парасковея.

Кубанская обл. Екатеринодаръ, Ейскъ, Анапа.

Терская обл. Владикавказъ, Моздокъ, Кизляръ, Грозный, Пятигорскъ, Ессентуки, Желѣзноводскъ, Кисловодскъ.

Батумская обл. Батумъ.

Дагестанская обл. Темиръ-Ханъ-Шура, Петровскъ.

Карская обл. Карсъ.

Содержаніе. Географическое положеніе. Составъ. Вліяніе природы Кавказа на условія жизни населенія. Краткое описаніе природы Кавказа. Населеніе. Его племенное дѣленіе и по образу жизни. Осѣдлость горцевъ и значеніе этого явленія въ завоеваніи Кавказа. Кавказъ, какъ земледѣльческая страна. Высокая урожайность хлѣбныхъ злаковъ. Промышленныя растенія. Культура хлопка. Кавказъ, какъ лучшая въ Россіи шелководная станція. Культура чая. Садоводство и виноградарство. Лѣсное хозяйство и цѣнность нѣкоторыхъ представителей лѣсной флоры. Скотоводство и разнообразіе породъ домашнихъ животныхъ. Лошади, овцы, верблюды, буйволы. Молочное хозяйство. Сывареніе. Рыбный промыселъ. Полезныя ископаемыя. Малая изслѣдованность и ограниченность добычи. Нефтяное богатство. Центры добычи и обстановка промысловъ. Фабрично-заводская промышленность. Сосредоточенность ея на керосиновомъ производствѣ и первоначальной обработкѣ шелка. Винодѣліе. Кустарная промышленность и большое участіе въ ней женскаго труда. Пути сообщенія. Торговые порты. Кавказъ, какъ курортъ. Главные города и пункты по губерніямъ и областямъ.

Промышленность, пути сообщенія и торговля Россіи.

Характеръ промышленности Россіи.

Въ Россіи, какъ и во всѣхъ другихъ государствахъ, существуетъ два рода промышленности—**добывающая и обрабатывающая.** Добывающая промышленность является въ ней наиболѣе распространенной и отличается бо́льшимъ разнообразіемъ.

Одна изъ главныхъ причинъ такого характера промышленности заключается въ томъ, что Россія, занимающая обширнѣйшую территорію, необыкновенно богата естественными произведеніями, которыя, при сравнительно рѣдкомъ населеніи, остаются до сихъ поръ не только не использованными, но во многихъ мѣстахъ даже не изслѣдованными. Дѣвственныя почвы Сибири только теперь впервые въ широкихъ размѣрахъ заселяются земледѣльцами, огромные лѣса, несмотря на безпорядочную рубку и истребленіе, занимаютъ еще сотни милліоновъ десятинъ; полезныя ископаемыя только недавно стали правильно разрабатываться, лѣса продолжаютъ изобиловать дичью и звѣремъ, рѣки и озера—рыбою. Все это на огромномъ большинствѣ территоріи Россіи еще въ достаточной степени обезпечиваетъ жизнь населенія, которое поэтому не видитъ настоятельной надобности измѣнять своихъ обычныхъ занятій и искать новыхъ средствъ къ существова́нію. Только тамъ, гдѣ, вслѣдствіе густоты населенія и другихъ причинъ, природныя богатства мѣстности не въ состояніи уже удовлетворить потребностямъ, тамъ населеніе направило свою дѣятельность на обрабатывающую промышленность и торговлю. Естественно, что число такихъ мѣстностей должно съ каждымъ годомъ увеличиваться; однако, увеличеніе это происходитъ медленно, и

потому еще далеко то время, когда обрабатывающая промышленность возьметъ верхъ надъ добывающей, какъ это случилось уже давно въ Англіи и Германіи, въ государствахъ, съ очень маленькой, сравнительно съ населеніемъ, территоріей.

Добывающая промышленность.

Добывающая промышленность Россіи состоитъ изъ слѣдующихъ главныхъ видовъ: земледѣлія, скотоводства, промысловъ лѣсного, рыбнаго, звѣроваго и горной промышленности.

Земледѣліе.

Земледѣліе составляютъ: хлѣбопашество, разведеніе промышленныхъ растеній, садоводство, виноградарство и огородничество. Изъ всѣхъ видовъ добывающей промышленности земледѣліе въ Россіи занимаетъ господствующее положеніе. Причина заключается— въ природѣ страны, попреимуществу, равнинной, изобилующей плодородными почвами; въ климатѣ, благопріятномъ для созрѣванія хлѣбныхъ злаковъ и другихъ растеній; въ характерѣ землевладѣнія, благодаря которому огромное большинство населенія владѣетъ земельной собственностью; наконецъ, въ доступности этого рода занятія для каждаго, такъ какъ оно, въ простѣйшихъ своихъ формахъ, не требовало и теперь не требуетъ спеціальныхъ знаній.

Общая площадь всей пахотной земли въ Россіи около 140 м. десятинъ, причемъ она по территоріи Россіи распредѣлена неравномѣрно: наибольшая принадлежитъ Европейской Россіи и только $^1/_4$ часть ея приходится на русскія владѣнія въ Азіи. Но подобно тому, какъ неравномѣрно распредѣлена пахотная земля между двумя главными частями государства, точно такъ же неравномѣрно она распредѣлена и между двумя половинами Европейской Россіи— сѣверной и южной. Въ то время, какъ въ южной черноземной полосѣ распахано болѣе половины всей земли, въ сѣверной нечерноземной — распахана только одна восьмая часть. Большая часть пахотной земли принадлежитъ крестьянамъ.

Землевладѣніе. До послѣдняго времени узаконенными формами крестьянскаго землевладѣнія были—общинная и подворно-участковая.

Первая распространена среди великорусскаго населенія, вторая въ Прибалтійскомъ краѣ, въ Малороссіи и частью въ Бѣлоруссіи. Сущность общиннаго землевладѣнія заключается въ томъ, что право владѣнія и распоряженія землей принадлежитъ всей совокупности членовъ селенія, отдѣльные же хозяева имѣютъ лишь право временнаго пользованія равными для всѣхъ долями общественной земли. Въ виду этого и съ тою цѣлью, чтобы отдѣльные члены селенія въ равной мѣрѣ пользовались и хорошими и дурными угодьями, вся земля подвергается періодическимъ передѣламъ, причемъ она, соотвѣтственно качествамъ почвы и разстояніямъ отъ селенія, дробится на мелкія и узкія полосы—дѣлянки, благодаря чему земля, принадлежащая одному крестьянину, бываетъ разбита на нѣсколько десятковъ (иногда свыше сотни) полосъ, разбросанныхъ на далекихъ другъ отъ друга разстояніяхъ. Существенными особенностями общиннаго землевладѣнія являются: 1) отсутствіе личной земельной собственности, благодаря чему, крестьянинъ, зная, что его надѣлъ черезъ извѣстный срокъ перейдетъ къ другому лицу, относится къ обработкѣ и удобренію его небрежно, а это ведетъ къ истощенію земли и къ пониженію ея урожайности. 2) Необходимость начинать и кончать полевыя работы одновременно съ другими общинниками, такъ какъ убранное поле должно быть предоставлено въ общее пользованіе для пастьбы скота. 3) Необходимость засѣвать поля опредѣленными для всего селенія злаками, чтобы имѣть возможность одновременно убирать урожай. 4) Необходимость придерживаться общей для всего селенія системы земледѣлія, какъ-бы она плоха ни была, и невозможность перейти къ другой системѣ, болѣе выгодной. Все вмѣстѣ взятое препятствуетъ самодѣятельности, развитію какого-бы то ни было совершенствованія въ земледѣліи и обрекаетъ его на застой и даже упадокъ. Подворноучастковое землевладѣніе въ сущности мало отличается отъ общиннаго, такъ какъ въ немъ тоже существуютъ періодическіе передѣлы земли, которые не даютъ возможности смотрѣть на отведенный двору участокъ, какъ на неотъемлемую собственность.

Закономъ 9 ноября 1906 г. общинное землевладѣніе и передѣлы земли были уничтожены; надѣлы сдѣлались вѣчною собственностью крестьянина съ правомъ получить ихъ въ одномъ клину или участкѣ. Для осуществленія этой важной реформы работаютъ въ настоящее время землеустроительныя комиссіи въ каждой губерніи для устраненія убыточнаго въ сельскомъ хозяйствѣ общиннаго землевладѣнія. Но, въ виду сложности и обширности этого дѣла, потребуется цѣлый рядъ лѣтъ для его осуществленія, а потому еще и теперь общинная форма веденія хозяйства является въ Россіи господствующей.

На ряду съ этой дѣятельностью, землеустроительныя комиссіи зани-

маются увеличенiемъ землевладѣнiя малоземельныхъ крестьянъ путемъ надѣленiя ихъ землями, прiобрѣтенными съ помощью Крестьянскаго Поземельнаго Банка, и казенными. И тѣ и другiя работы ведутъ къ образованiю отдѣльныхъ хозяйствъ путемъ разверстанiя цѣлыхъ селенiй и земель на хутора и отруба, что, несомнѣнно, должно поднять падающее крестьянское хозяйство.

Техника земледѣлiя. Орудiями для обработки почвы служатъ на огромныхъ пространствахъ Россiи соха, плугъ и деревянныя бороны, а мѣстами на Сѣверѣ сохранились еще и ручныя орудiя, въ видѣ сѣкиръ и тюкшарокъ. Что касается орудiй усовершенствованныхъ—скоропашекъ, культиваторовъ и другихъ, то они успѣшно распространяются въ Прибалтiйскомъ, въ Привислинскомъ краѣ, въ частновладѣльческихъ помѣщичьихъ хозяйствахъ, главнымъ образомъ, въ черноземной полосѣ. Употребленiе упомянутыхъ сельско-хозяственныхъ орудiй за послѣднее время очень увеличилось, на что указываетъ и расширенiе отечественнаго производства, считающаго сельско-хозяйственныя заведенiя, вырабатывающiя орудiя, сотнями, и быстро растущiй привозъ ихъ изъ-за границы.

Изъ всей площади распахиваемыхъ ежегодно въ Россiи земель только $^1/_4$ часть ихъ удобряется, прочiя остаются безъ удобренiя. Происходитъ это и вслѣдствiе недостатка въ домашнихъ животныхъ и вслѣдствiе дороговизны искусственныхъ удобренiй, несмотря на то, что Россiя очень богата ими, особенно фосфоритами.

Хлѣбопашество. Хлѣба, воздѣлываемые въ Россiи, очень разнообразны; къ нимъ относятся: рожь, пшеница, ячмень, гречиха, просо, кукуруза, рисъ, горохъ, овесъ и картофель. Всѣ хлѣба, за исключенiемъ овса и картофеля, называются продовольственными хлѣбами и ежегодно занимаютъ площадь приблизительно въ 75 мил. десятинъ. (Овесъ 20 м. дес. картофель 4 м. дес.). Главными изъ нихъ считаются — рожь, пшеница и ячмень, такъ какъ посѣвы ихъ составляютъ $^9/_{10}$ всей посѣвной площади продовольственныхъ хлѣбовъ.

По отношенiю ко времени посѣва, продовольственные хлѣба раздѣляются на озимые и яровые, причемъ площади посѣва тѣхъ и другихъ почти одинаковы. Озимые хлѣба, къ которымъ относится почти вся рожь и значительная часть пшеницы, преобладаютъ во всей сѣверной и западной Россiи; яровые—въ южной, юго-восточной и въ Азiи; исключительно яровые хлѣба за-

сѣваются въ Средне-азіатскихъ владѣніяхъ. Причина такого распредѣленія озимыхъ и яровыхъ хлѣбовъ зависитъ отъ климатическихъ условій; такъ какъ на югѣ, юго-востокѣ и въ Азіи зимой выпадаетъ мало снѣга, то посѣвы озимыхъ хлѣбовъ (остающихся на зиму въ полѣ) при обычныхъ суровыхъ зимахъ вымерзаютъ.

Урожайность. Относительно урожайности или сбора хлѣбовъ съ одной десятины слѣдуетъ замѣтить слѣдующее:

1) Озимые хлѣба въ среднемъ всегда отличаются большею урожайностью, чѣмъ яровые, причемъ самымъ урожайнымъ хлѣбомъ считается озимая пшеница.

2) Урожайность въ нечерноземной полосѣ Россіи большая, чѣмъ въ черноземной, и это потому, что, при одинаковыхъ условіяхъ хозяйства тамъ и тутъ, урожаи въ черноземной полосѣ Россіи отличаются неустойчивостью, вслѣдствіе часто повторяющихся засухъ.

3) Урожайность на крестьянскихъ земляхъ только немного меньше, чѣмъ на земляхъ помѣщиковъ, такъ какъ помѣщики большею частью отдаютъ для обработки свои поля крестьянамъ — крестьянскими же орудіями; поэтому и видимыя преимущества помѣщичьихъ хозяйствъ—лучшее удобреніе полей, своевременная ихъ уборка и лучшія сѣмена,—мало вліяютъ на повышеніе урожая.

Средній сборъ продовольственныхъ хлѣбовъ съ одной десятины постепенно увеличивается и опредѣляется въ настоящее время въ 45 пудовъ; если считать средній посѣвъ на одну десятину въ 8 пудовъ, то средняя урожайность опредѣлится въ самъ—пять съ половиной. Причина увеличенія урожайности хлѣбовъ заключается, во-первыхъ, въ улучшеніи обработки земли, что явствуетъ изъ того, что съ каждымъ годомъ увеличивается употребленіе усовершенствованныхъ сельско-хозяйственныхъ орудій, какъ отечественнаго производства, такъ и заграничнаго; во-вторыхъ—въ постоянномъ переходѣ отъ простѣйшихъ системъ земледѣлія къ усовершенствованнымъ.

Системы земледѣлія въ Россіи различныя и могутъ быть раздѣлены на двѣ категоріи: простыя и усовершенствованныя. Къ простымъ относятся: подсѣчная система земледѣлія, или такъ называемое лядинное хозяйство; залежная или переложная и трехпольная; къ усовершенствованнымъ относятся всѣ многопольныя системы.

Подсѣчная система земледѣлія существуетъ на сѣверѣ и состоитъ въ томъ, что вырубаютъ на извѣстномъ участкѣ (лядинѣ) лѣсъ, сжигаютъ его и на удобренной пепломъ почвѣ сѣютъ хлѣбъ. Когда такая пашня перестаетъ давать урожаи, ее бросаютъ; тогда она вновь зарастаетъ лѣсомъ.

Залежная или переложная система ведется въ южной степной полосѣ Россіи и соотвѣтствуетъ подсѣчной сѣвера. Она заключается въ распахиваніи и засѣиваніи нѣсколько лѣтъ подъ-рядъ одного и того же участка цѣлинной степи безъ всякаго удобренія. Когда такой участокъ перестаетъ давать урожаи, его бросаютъ въ залежь, пока онъ не отдохнетъ. Наступленіе его отдыха обозначается появленіемъ на немъ типичныхъ степныхъ растеній—ковыля и тырсы.

Трехпольная система земледѣлія самая распространенная и является излюбленной системой нашего крестьянства и огромнаго большинства помѣщиковъ. Она заключается въ томъ, что вся пахотная земля раздѣляется на три поля: озимое, засѣваемое съ осени на зиму; яровое, засѣваемое весной на лѣто, и паровое, которое обыкновенно служитъ выгономъ для скота, а потому отдыхаетъ отъ пасѣва хлѣбовъ. На слѣдующій годъ озимое поле становится яровымъ; яровое—паровымъ и т. д. При такихъ условіяхъ каждое поле отдыхаетъ отъ посѣва хлѣбовъ одинъ разъ въ три года. Неудобства этой системы земледѣлія состоятъ въ томъ, что поле, отдыхая отъ посѣва хлѣбовъ, зарастаетъ сорными травами, которыя служатъ подножнымъ кормомъ для скота, а потому по существу оно не отдыхаетъ, а истощается еще болѣе; кромѣ того, при этой системѣ, цѣлая треть пахотной земли отнимается отъ полевого хозяйства. Многопольныя системы земледѣлія основаны на постоянной смѣнѣ хлѣбныхъ злаковъ корнеплодами и культурными травами, изъ которыхъ главное мѣсто принадлежитъ клеверу.

При многопольной системѣ пашня обыкновенно раздѣляется на много полей, отъ 6 до 11, которыя, въ послѣдовательной, выработанной наукой и опытомъ очереди, засѣваются хлѣбными злаками, корнеплодами и травами съ тѣмъ расчетомъ, что отнятыя отъ почвы однимъ растеніемъ удобрительныя вещества восполняются на слѣдующій годъ другимъ растеніемъ. Такъ, клеверъ, посѣянный послѣ хлѣбныхъ злаковъ и выбравшій изъ почвы для своего питанія азотъ, самъ является собирателемъ азота изъ воздуха, насыщаетъ имъ почву и подготовляетъ ее для слѣдующаго очередного посѣва. При многопольной системѣ земледѣлія почва не истощается, а, кромѣ того, при ней ежегодно отнимается отъ полевого хозяйства не третья часть, какъ въ трехпольной системѣ, а въ нѣсколько разъ меньшая, въ зависимости отъ числа полей, а именно—$\frac{1}{6}$, $\frac{1}{7}$, $\frac{1}{10}$ и т. д.

Независимо отъ указанныхъ системъ земледѣлія, существуетъ система ирригаціонная или оросительная. Она распространена въ странахъ съ сухимъ бездожднымъ лѣтомъ и состоитъ въ томъ, что изъ рѣки или источника проводятъ по разнымъ направленіямъ каналы «арыки» и поливаютъ изъ нихъ водою засѣянныя поля. Въ Россіи эта система больше всего распространена въ Туркестанѣ на лёссовыхъ почвахъ.

Средній сборъ хлѣбовъ и вывозъ за границу. Средній ежегодный сборъ всѣхъ продовольственныхъ хлѣбовъ свыше трехъ милліардовъ пудовъ. Наибольшій сборъ принадлежитъ ржи, затѣмъ—пшеницѣ, а третье мѣсто принадлежитъ ячменю. Вслѣдствіе того, что однихъ продовольственныхъ хлѣбовъ, за вычетомъ сѣмянъ и той ихъ части, которая идетъ на винокуренныя и пивоваренныя заводы, на кормъ домашнихъ животныхъ и вывозъ за границу, не хватаетъ для прокормленія населенія, послѣднее въ большомъ количествѣ потребляетъ овесъ и картофель, особенно послѣдній. Посѣвы и урожаи картофеля съ каждымъ годомъ увеличиваются и въ настоящее время ежегодный сборъ картофеля значительно больше двухъ милліардовъ пудовъ. По питательности, онъ въ четыре раза уступаетъ хлѣбу, такъ что весь огромный сборъ картофеля соотвѣтствуетъ только 500 милліонамъ пудовъ разныхъ хлѣбовъ. Общій средній ежегодный сборъ всѣхъ хлѣбовъ въ Россіи составляетъ приблизительно 6 милліардовъ пудовъ, причемъ наибольшее количество хлѣбовъ даетъ черноземная полоса, какъ наиболѣе распаханная.

По отдѣльнымъ районамъ Россіи урожай хлѣбовъ на одну душу населенія далеко не одинаковъ: наибольшій—въ Предкавказьѣ и въ южной степной Россіи; наименьшій—въ Озерной области, въ Сѣверномъ краѣ и вообще во всей нечерноземной полосѣ Россіи. На неравномѣрномъ распредѣленіи урожаевъ по областямъ Россіи основана внутренняя торговля хлѣбомъ, который идетъ изъ областей съ избыткомъ его—въ области съ недостаткомъ въ немъ.

Для вывоза за границу хлѣбъ поступаетъ, главнымъ образомъ, изъ южной степной Россіи, гдѣ всегда избытокъ его, вслѣдствіе огромной посѣвной площади и у крестьянъ и особенно у помѣщиковъ, владѣющихъ крупными экономіями; кромѣ того, въ южной Россіи растетъ преимущественно пшеница, т. е. тотъ хлѣбъ, кото-

рый составляетъ главный предметъ заграничнаго вывоза. Въ послѣднее время вывозится за границу около 750 милліоновъ пудовъ всѣхъ сортовъ русскаго хлѣба.

Воздѣлываніе промышленныхъ растеній. Изъ промышленныхъ растеній заслуживаютъ вниманія—ленъ, конопля, хлопокъ, свекловица и табакъ. Ленъ и конопля воздѣлываются почти повсемѣстно и составляютъ какъ бы національныя растенія Россіи. Въ сѣверной половинѣ Россіи ленъ воздѣлывается для волокна и особенно широко распространенъ въ двухъ главныхъ районахъ—въ восточномъ, центромъ котораго служитъ губернія Вятская, и въ западномъ, гдѣ ядромъ льноводства служатъ губерніи Псковская и Лифляндская. Въ южной половинѣ Россіи ленъ разводится для сѣмени, изъ котораго въ огромномъ количествѣ приготовляется льняное масло. По количеству собираемаго ежегодно льняного волокна, Россія занимаетъ первое мѣсто въ мірѣ.

Ядромъ разведенія конопли служитъ губернія Орловская. Конопли собирается ежегодно въ Россіи меньше, чѣмъ льна.

Хлопокъ разводится въ Средне-азіатскихъ владѣніяхъ Россіи и въ Закавказьѣ. Площадь посѣва хлопка съ каждымъ годомъ увеличивается, а въ самое послѣднее время правительство обратило серьезное вниманіе на эту промышленность. Изъ правительственныхъ предпріятій самымъ замѣчательнымъ является орошеніе Голодной степи въ Самаркандской области, благодаря которому площадь хлопковыхъ плантацій сразу должна увеличиться на 50 тысячъ десятинъ. Почти весь русскій хлопокъ получается изъ Туркестана, сборъ котораго въ настоящее время достигаетъ 12 милл. пудовъ. Этого количества хлопка для фабричнаго производства хлопчатобумажныхъ издѣлій недостаточно, и Россія получаетъ заграничнаго хлопка ежегодно на сумму около 100 милліоновъ рублей.

Свекловица разводится почти во всей черноземной полосѣ Россіи и въ юго-восточныхъ губерніяхъ Привислинскаго края. Ядромъ разведенія ея служитъ западная часть Малороссіи во главѣ съ Кіевской губерніей; въ ней сосредоточена половина всѣхъ свекловичныхъ плантацій Россіи.

Табаководство распространено тоже въ южной Россіи въ двухъ главныхъ районахъ: въ средне-черноземномъ и южномъ степномъ. Въ первомъ самымъ распространеннымъ является низшій сортъ табаку, называемый махоркой; центромъ его разведенія служитъ

Малороссія. Во второмъ—южномъ степномъ районѣ, разводятся высшіе сорта курительнаго табаку и нѣкоторые сигарные.

Садоводство въ Россіи распространено, за исключеніемъ сѣверныхъ губерній и областей, почти повсемѣстно и, вмѣстѣ съ переселеніемъ избытка населенія за Уралъ, проникло даже въ Сибирь. Оно служитъ, главнымъ образомъ, для удовлетворенія мѣстной потребности, а промышленное значеніе имѣетъ сравнительно въ немногихъ центрахъ. Къ послѣднимъ относится южный берегъ Крыма, гдѣ произростаютъ яблоки и разные южные фрукты—персики, абрикосы, гранаты, груши, поступающіе въ столицы и на внутренніе рынки Россіи. Въ западной Россіи обширное садоводство въ губерніяхъ Бессарабской, Подольской, Кіевской; въ центральной—въ губерніяхъ Московской и Владимірской; въ восточной—по правому берегу Волги. Огромные фруктовые сады находятся въ Закавказьѣ и въ Туркестанѣ, но продукты ихъ не поступаютъ на внутренній рынокъ, частью по бездорожью, частью вслѣдствіе дальности разстояній.

Огородничество, какъ менѣе требовательное къ почвѣ и климату, распространено въ Россіи сѣвернѣе, чѣмъ садоводство, и доходитъ до г. Архангельска. Составляя непремѣнную принадлежность каждаго сельскаго хозяйства, огородничество съ промышленною цѣлью развито около крупныхъ промышленныхъ городовъ и особенно около Петербурга и Москвы.

Въ немъ, какъ и въ садоводствѣ, можно отмѣтить нѣкоторые районы, которые имѣютъ большое промышленное значеніе. Въ сѣверной Россіи пріобрѣлъ извѣстность Ростовскій уѣздъ Ярославской губерніи, въ которомъ разводятся самые разнообразные овощи и сѣмена ихъ, расходящіяся по всей Россіи. Разведеніемъ огурцовъ извѣстна губернія Владимірская, луку и чесноку губернія Курская; Поволжье славится культурою помидоровъ. Къ полевому огородничеству относится бахчество арбузовъ и дынь, а также разведеніе подсолнуховъ. Бахчи арбузовъ и дынь чрезвычайно многочисленны во всей южной Россіи, но особенно въ Малороссіи и по нижней Волгѣ. Изъ послѣдняго района многія сотни тысячъ арбузовъ и дынь расходятся по всѣмъ внутреннимъ рынкамъ Россіи. Разведеніемъ подсолнуховъ наиболѣе извѣстна Воронежская губернія.

Виноградарство обнимаетъ весь югъ Европейской Россіи, Кавказъ и Туркестанъ. Наибольшія площади виноградниковъ находятся въ

Закавказьѣ и въ Бессарабіи; но особенно цѣнны виноградники южнаго берега Крыма, гдѣ выдѣлываются лучшіе сорта русскихъ винъ. Въ Области Войска Донского приготовляютъ изъ винограда шипучія вина; Закавказье извѣстно своими кахетинскими винами, Бессарабія — бессарабскими. Однако, все вино, выдѣлываемое въ Россіи изъ винограда, едва составляетъ $^1/_{20}$ часть того количества вина, которое выдѣлываетъ Франція.

Изъ другихъ садовыхъ культуръ заслуживаетъ вниманія культура чая и шелковицы для шелковичнаго червя. Чай разводится по побережью Чернаго моря, и его плантаціи сосредоточены, главнымъ образомъ, близъ ст. «Чаквы» Закавказской ж. д. Шелковица въ большомъ количествѣ растетъ въ Туркестанѣ и въ Закавказьѣ; въ послѣднемъ ядромъ этой промышленности являются губерніи Елизаветпольская и Батумская; тутъ же находятся и центры русскаго шелководства.

Лѣсное хозяйство.

Лѣсная площадь всей Россіи громадна и исчисляется больше, чѣмъ въ 300 милліоновъ десятинъ; на Европейскую Россію приходится половина этой площади. Особенности русскаго лѣсного хозяйства слѣдующія:

1) Неравномѣрное распредѣленіе лѣсовъ по территоріи: обиліе на сѣверѣ и бѣдность на югѣ.

2) Неравномѣрное распредѣленіе между владѣльцами: $^4/_5$ всей лѣсной площади принадлежитъ казнѣ и сравнительно малая ея часть частнымъ владѣльцамъ.

3) Эксплоатація лѣса съ промышленною цѣлью не соотвѣтствуетъ размѣрамъ лѣсного хозяйства. Россія, владѣющая величайшею лѣсною площадью въ Европѣ, вывозитъ въ среднемъ ежегодно за границу меньше, чѣмъ Швеція или Австро-Венгрія.

4) Безсистемныя и безпорядочныя рубки, отчего происходитъ обезлѣсеніе многихъ мѣстностей.

5) Огромное потребленіе лѣса самой Россіей въ качествѣ топлива и матеріала для построекъ.

Для правильнаго веденія лѣсного хозяйства съ конца прошлаго столѣтія введенъ лѣсоохранительный законъ, надзору котораго подчинена еще только $^1/_6$ часть всей лѣсной площади Россіи.

Скотоводство.

Скотоводство въ Россіи, среди другихъ отраслей добывающей промышленности, занимаетъ выдающееся мѣсто. Происходитъ это потому, что Россія, какъ государство земледѣльческое, въ которомъ развита сельская жизнь, особенно нуждается въ домашнихъ животныхъ, изъ которыхъ, главнымъ образомъ, распространены лошади, крупный рогатый скотъ, овцы и свиньи. Общее число домашнихъ животныхъ очень велико, но, по отношенію къ распаханной площади и къ количеству населенія, оно незначительно. Этимъ объясняется и недостаточность удобренія и наличность многихъ крестьянскихъ хозяйствъ, въ которыхъ не имѣется вовсе или лошадей, или крупнаго рогатаго скота; такъ, безлошадныхъ крестьянскихъ хозяйствъ въ Россіи считается $^1/_3$. Лошади и крупный рогатый скотъ принадлежатъ большею частью къ мелкой великорусской породѣ, воспитанной на скудныхъ кормахъ, а потому не имѣющей, ни большого вѣса, ни силы. Улучшенныя породы упомянутыхъ домашнихъ животныхъ въ большомъ количествѣ встрѣчаются въ Прибалтійскомъ, Привислинскомъ краѣ и во многихъ помѣщичьихъ хозяйствахъ. Изъ мѣстныхъ породъ лошадей, отличающихся выносливостью и быстротою бѣга, замѣчательны — финки, шведки, вятки, казанскія лошади — на сѣверѣ; на югѣ — киргизскія, башкирскія и донскія; карабахскія на Кавказѣ, туркменскія и текинскія въ Туркестанѣ и т. д. Изъ цѣнныхъ заводскихъ лошадей пріобрѣли заслуженную извѣстность битюги-тяжеловозы, орловскіе рысаки и орлово-ростопчинскія скаковыя. Для поднятія заводскаго коневодства устраиваются въ разныхъ городахъ государства бѣга и скачки, на которыхъ лучшимъ лошадямъ выдаются призы. Табунное коневодство существуетъ до сихъ поръ на юго-востокѣ Россіи въ степяхъ, гдѣ лошади круглый годъ пасутся и содержатся на подножномъ корму.

Изъ породъ крупнаго рогатаго скота, отличающихся и большимъ вѣсомъ и молочностью, замѣчательны—холмогорская, ярославская, сѣрый степной украинскій и черкасскій скотъ, а также красный калмыцкій.

Овецъ въ Россіи много, и общая ихъ численность только не-

много уступаетъ всему количеству лошадей и крупнаго рогатаго скота, взятымъ вмѣстѣ. Овцы раздѣляются на два главныхъ вида— тонкорунныхъ и грубошерстныхъ. Тонкорунныхъ овецъ только одна четвертая часть; онѣ разводятся, главнымъ образомъ, въ южной степной Россіи и даютъ мягкую нѣжную шерсть. Изъ грубошерстныхъ овецъ пользуются извѣстностью—романовскія въ Ярославской губерніи, волошскія въ черноземной полосѣ Россіи, курдючныя на юго-востокѣ; въ Туркестанѣ разводится черная каракульная овца, шкура которой идетъ на приготовленіе мерлушекъ. Овцы важны, главнымъ образомъ, своею шерстью, которой каждая овца въ среднемъ даетъ ежегодно около 6 фунтовъ.

Свиньи, разводимыя въ Россіи, принадлежатъ къ простой породѣ, дающей отличную щетину, которая высоко цѣнится даже за границей. Изъ культурныхъ породъ разводятся въ черноземномъ пространствѣ Россіи іоркширы и беркширы. Кромѣ упомянутыхъ домашнихъ животныхъ, въ Россіи существуютъ и многія другія, а именно: верблюды, буйволы, козы, олени.

Въ заключеніе обзора скотоводства слѣдуетъ отмѣтить, что ежегодный приростъ домашнихъ животныхъ въ Россіи сильно отстаетъ отъ прироста населенія и потому относительное количество домашнихъ животныхъ къ населенію съ каждымъ годомъ сокращается. Это невыгодно должно отзываться на сельскомъ хозяйствѣ, въ которомъ домашнія животныя играютъ столь важную роль.

Рыбный промыселъ.

Рыбный промыселъ даетъ заработокъ полумилліонному ловецкому населенію и нѣсколькимъ милліонамъ крестьянъ и важенъ тѣмъ, что даетъ питательную здоровую пищу.

Россія богата препмущественно прѣсноводными рыбами, морскихъ же въ ней мало, такъ какъ моря ея отличаются малой соленостью воды; вслѣдствіе этого Россія ежегодно получаетъ изъ-за границы большое количество морской рыбы и главнымъ образомъ сельдей. Въ сѣверныхъ моряхъ Россіи преобладаютъ лососевыя породы рыбъ, въ южныхъ осетровыя; въ рѣкахъ и озерахъ ежегодно ловится множество видовъ рыбъ костистыхъ.

Общее количество вылавливаемой въ Россіи рыбы опредѣляется

въ 90 милліоновъ пудовъ, изъ которыхъ половина принадлежитъ Каспійскому водному бассейну.

Звѣровый промыселъ.

Звѣровый промыселъ распространенъ въ лѣсахъ Сѣв. Россіи и, преимущественно, въ Сибири, причемъ самою цѣнною частью его является добыча пушныхъ звѣрей. Изъ послѣднихъ замѣчательны: бѣлка, лисица, куница, соболь. Въ водахъ С. Ледовитаго океана ежегодно убиваютъ много тюленей, моржей, бѣлыхъ медвѣдей, а въ Великомъ океанѣ бобровъ и котиковъ. Добыча послѣднихъ очень сократилась вслѣдствіе хищнической несвоевременной охоты на этихъ очень цѣнныхъ животныхъ. Приблизительная стоимость предметовъ звѣроваго промысла исчисляется въ 10 мил. рублей. Центры торговли и склады пушины находятся на Ирбитской ярмаркѣ и на Нижегородской. Кромѣ звѣрей убивается ежегодно огромное количество промысловой птицы, важнѣйшими представителями которой являются— рябчикъ, тетеревъ, глухарь, бѣлая и сѣрая куропатки. Ими въ изобиліи снабжаются всѣ рынки Россіи и нѣкоторые заграничные.

Горная промышленность.

Горная промышленность въ Россіи занимаетъ второстепенное положеніе. Малое развитіе ея, несмотря на обиліе и богатство мѣсторожденій, объясняется, во-первыхъ, недавнею ихъ разработкою; во-вторыхъ, отдаленностью ихъ отъ государственныхъ и населенныхъ центровъ; въ-третьихъ, недостаткомъ путей сообщенія и, наконецъ, сравнительною бѣдностью населенія. Между тѣмъ, горная промышленность въ міровомъ хозяйствѣ съ каждымъ годомъ пріобрѣтаетъ все большее значеніе, а главные ея продукты—каменный уголь и желѣзо, потребляемые въ томъ или другомъ количествѣ, служатъ вѣрнымъ показателемъ культурнаго развитія государства.

Желѣзная руда въ Россіи добывается въ наибольшемъ количествѣ въ Криворожскомъ мѣсторожденіи, на границѣ Херсонской и Екатеринославской губерніи, гдѣ она очень высокаго качества и удобна для разработки; второе мѣсто принадлежитъ Уралу, гдѣ находятся богатыя рудой горы Благодать, Магнитная и Высокая; худшаго качества руда разрабатывается въ Петроковской губ., въ губерніяхъ Подмосковныхъ, а также на Сѣверѣ въ губ. Новгород-

ской, Олонецкой и въ Финляндіи; въ послѣднихъ добываются болотныя и озерныя руды. Очень богаты желѣзной рудою горы Сибири, но добыча ея тамъ незначительна, такъ какъ всѣ металлическія издѣлія привозятся туда изъ Европейской части Россіи.

Добыча каменнаго угля въ Россіи очень невелика сравнительно съ богатствомъ его мѣсторожденій. Причина малой добычи заключается въ томъ, что въ Россіи, помимо каменнаго угля, существуютъ разные виды топлива, изъ которыхъ древесное имѣетъ величайшее распространеніе; затѣмъ, топливомъ служатъ нефть и торфъ. Важнѣйшія каменноугольныя копи находятся въ Донецкомъ кряжѣ, который даетъ три четверти всего добываемаго въ Россіи угля. Донецкій уголь отличается высокими качествами и принадлежитъ къ числу лучшихъ углей въ мірѣ. Одно изъ важныхъ достоинствъ донецкаго угля заключается въ томъ, что онъ легко спекается въ коксъ, *) который въ фабрично-заводской промышленности имѣетъ обширное примѣненіе.

Вторымъ каменноугольнымъ райономъ по размѣрамъ добычи и значенію является Домбровскій въ Привислинскомъ краѣ; но уголь въ немъ худшаго качества и непригоденъ для многихъ производствъ, такъ какъ не можетъ быть перерабатываемъ въ коксъ. Изъ другихъ мѣсторожденій, хотя и съ малымъ количествомъ добычи можно упомянуть — Луньевское въ Луньевыхъ горахъ Урала въ Пермской губерніи, Подмосковныя и нѣкоторыя другія. Очень богаты каменнымъ углемъ—о-въ Сахалинъ и Сибирскія горы, но разработка тамъ незначительна; разрабатывается также каменный уголь въ Закавказьѣ и въ Средне-азіатскихъ владѣніяхъ.

Нефть добывается, главнымъ образомъ, на Апшеронскомъ полуостровѣ Кавказа въ Бакинской губерніи; здѣсь находятся богатѣйшія ея мѣсторожденія, дающія почти $^{9}/_{10}$ всей добычи нефти въ Россіи. Хорошаго качества нефть получается также въ Терской области около Грознаго, но въ небольшомъ количествѣ, а также и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ. Изъ прочихъ ископаемыхъ важны мѣдь на Уралѣ и въ Закавказьѣ, цинкъ въ Привислинскомъ краѣ, ртуть въ Екатеринославской губ. и соль.

Соль въ Россіи добывается всѣхъ трехъ видовъ—самосадочная, каменная и выварочная. Самосадочной соли вырабатывается наи-

*) Коксъ въ отношеніи къ каменному углю представляетъ то-же, что древесный уголь къ дровамъ.

большее количество; она получается изъ озеръ Астраханской и Таврической губ. и изъ лимановъ Чернаго моря; каменная соль почти вся получается изъ Екатеринославской губ. и въ небольшомъ количествѣ изъ Илецкой защиты Оренбургской губ. и Закавказья; выварочная извлекается изъ разсоловъ въ соляныхъ источникахъ близъ Соликамска и Славянска Харьк. г. Среди благородныхъ металловъ, по размѣрамъ и цѣнности добычи, первое мѣсто принадлежитъ золоту. Оно добывается, преимущественно, изъ золотоносныхъ песковъ Восточной Сибири, которой принадлежитъ $^3/_4$ всего производства. Второе мѣсто занимаетъ губ. Пермская и Оренбургская и, наконецъ, третье — принадлежитъ Алтайскимъ горамъ Сибири. Платина, очень рѣдкій металлъ въ природѣ, который въ настоящее время цѣнится почти вдвое дороже золота, исключительно добывается въ Пермской губ. на Уралѣ. Что касается серебра, то добычи его почти вовсе не существуетъ. Изъ другихъ полезныхъ ископаемыхъ можно упомянуть свинецъ, олово, сѣру, асфальтъ и самоцвѣтные камни; всѣ они, кромѣ самоцвѣтныхъ камней, въ огромныхъ размѣрахъ встрѣчающихся на Уралѣ и въ Алтайскихъ горахъ, гдѣ и разрабатываются, въ промышленной жизни Россіи имѣютъ мало значенія.

Обрабатывающая промышленность.

Обрабатывающая промышленность раздѣляется на фабрично-заводскую и кустарную.

Фабрично-заводская промышленность.

Фабрично-заводская промышленность Россіи, за послѣднія восемь лѣтъ, сдѣлала большіе успѣхи: цѣнность ея произведеній увеличилась въ полтора раза, такъ что въ настоящее время можно считать, что стоимость ея продуктовъ составляетъ около 20% стоимости всего промышленнаго производства Россіи.

Распредѣленіе фабрикъ и заводовъ въ Россіи неравномѣрно и зависитъ, главнымъ образомъ, 1) отъ положенія государственныхъ центровъ, 2) отъ естественнаго размѣщенія матеріаловъ и продуктовъ производства и 3) отъ причинъ историческихъ.

Положеніе государственныхъ центровъ всегда оказывало вліяніе на бóльшую около нихъ плотность населенія,

на его образованность и зажиточность, а это въ свою очередь способствовало развитію здѣсь мануфактурной дѣятельности, которая находила въ этихъ районахъ и достаточное количество рабочихъ и постоянный и вѣрный сбытъ. Оттого районы Московскій и Петербургскій занимаютъ первое мѣсто по размѣрамъ и цѣнности фабрично-заводской производительности въ Россіи. Особенность этихъ районовъ, въ отношеніи фабрично-заводской промышленности, состоитъ въ томъ, что послѣдняя не зависитъ здѣсь отъ условій мѣстныхъ, другими словами, она не требуетъ, что-бы сырой матеріалъ находился тутъ-же—подъ руками; онъ получается часто изъ самыхъ отдаленныхъ мѣстъ. Вслѣдствіе этого промышленность государственныхъ центровъ отличается тѣмъ разнообразіемъ, которое удовлетворяетъ всѣмъ требованіямъ и вкусамъ населенія, и, такимъ образомъ, она исчерпываетъ всѣ потребности населенія, начиная съ машинъ и предметовъ роскоши и кончая самыми простыми издѣліями, составляющими предметъ бѣдной крестьянской обстановки. Слѣдовательно, существенными особенностями промышленности въ государственныхъ центрахъ являются ея большіе размѣры и разнообразіе.

По естественному размѣщенію матеріаловъ и продуктовъ производства, промышленность отличается одностороннимъ характеромъ.

Такъ, на Уралѣ, гдѣ естественнымъ матеріаломъ и продуктомъ производства, является желѣзная руда, сосредоточилась обширная металлургическая промышленность и основалось въ разное время болѣе ста желѣзо-стале-дѣлательныхъ заводовъ; такая же промышленность, но въ болѣе широкихъ размѣрахъ и на томъ же основаніи, развилась въ южномъ Екатеринославскомъ районѣ; въ Малороссійскомъ районѣ, вслѣдствіе разведенія тамъ свекловицы, достигла самаго широкаго развитія свеклосахарная промышленность и т. д.

Причинами историческими объясняется развитіе фабрично-заводской промышленности въ Привислинскомъ краѣ, въ Прибалтійскомъ и въ Финляндіи. Вслѣдствіе продолжительной политической и этнографической обособленности, въ этихъ районахъ развилась промышленность совершенно самостоятельно и отдѣльно отъ остальной Россіи. Она отличается тѣмъ же разнообразіемъ, какой отмѣченъ былъ въ Петербургскомъ и Московскомъ районахъ, но въ значительно меньшихъ размѣрахъ. Въ Привислинскомъ краѣ центрами мануфактуры являются округа Варшав-

скій, Лодзинскій и Калишскій; въ Прибалтійскомъ краѣ губ. Лифляндская съ г. Ригою; въ Финляндіи Таммерфорскій округъ.

Изъ всѣхъ отраслей фабрично-заводской промышленности Россіи, по размѣрамъ и цѣнности производствъ, важнѣйшею является прядильно-ткацкая, а въ ней первое мѣсто занимаетъ хлопчато-бумажное производство. Величайшіе центры его находятся въ губерніяхъ Московской и Владимірской; въ послѣдней находится городъ Шуя и Иваново-Вознесенскъ съ многочисленными фабриками хлопчато-бумажныхъ издѣлій. Шерстяное производство развилось въ Москвѣ, въ губ. Московской, Гродненской, въ Лодзи. Полотняное въ губерніяхъ Владимірской, Костромской, Ярославской и др. Желѣзо-стале-дѣлательное на многочисленныхъ заводахъ Екатеринославской губ. (Юзовскій заводъ), Пермской (з. Нижне-Тагильскій, Кушвинскій и др.), въ Петербургской губ. (Обуховскій з.), въ Московской губ. (Коломенскій з.) въ Нижегородской (Сормовскій з.), въ Тульской губ. (Императорскій оружейный з.) и т. д.

Винокуренное производство разбросано по всей Россіи, но особенно сосредоточено въ черноземной полосѣ ея, гдѣ оно имѣетъ своею цѣлью болѣе выгодное использованіе избытка хлѣба путемъ обращенія его въ спиртъ. Въ черноземной полосѣ Россіи винокуренные заводы отличаются большими размѣрами производства, а въ Западной Россіи они обыкновенно съ малымъ производствомъ, а потому и небольшихъ размѣровъ.

Свеклосахарная промышленность развита въ четырехъ районахъ: въ Юго-Западномъ съ губ. Кіевской, въ Центральномъ съ губ. Харьковской, въ Восточномъ съ губ. Тамбовской и въ Привислинскомъ съ губ. Люблинской. Половина всего вырабатываемаго въ Россіи сахару принадлежитъ Юго-Западному району, въ которомъ первое мѣсто занимаетъ губ. Кіевская.

Наибольшее количество промышленныхъ заведеній, сравнительно со всѣми другими отраслями промышленности, занято обработкой питательныхъ продуктовъ. Къ этой категоріи относятся мукомольныя и крупчатыя мельницы. Изъ отдѣльныхъ губерній, принимающихъ участіе въ этомъ производствѣ, замѣчательны губ. Саратовская, Нижегородская, Херсонская, Екатеринославская, Орловская.

Приведенные примѣры фабрично-заводской промышленности Россіи являются главными лишь по цѣнности своего производства

и далеко не исчерпываютъ всѣхъ ея видовъ, которые, за исключеніемъ вышеназванныхъ, могутъ быть соединены въ слѣдующія большія группы: обработка шелка, обработка льна, пеньки и джута, обработка смѣшанныхъ матеріаловъ и волокнистыхъ веществъ; производство бумажной массы, бумаги, картона, издѣлій изъ бумаги и картона; типографскія, литографскія работы и имъ подобныя; механическая обработка дерева, обработка минеральныхъ веществъ (стекло, фарфоръ), обработка животныхъ продуктовъ, химическія производства; пиво-медоваренное производство, нефтеобрабатывающая промышленность, фабричная переработка табаку, дрожжевое производство, гильзовое и фабрикація зажигательныхъ спичекъ.

Общая цѣнность производства всѣхъ фабрикъ и заводовъ Россіи около 5 милліардовъ рублей съ числомъ рабочихъ около двухъ съ половиною милліоновъ.

Кустарная промышленность.

Кустарною промышленностью называется промышленность крестьянъ, занимающихся ею въ своихъ избахъ-свѣтелкахъ въ свободное отъ полевыхъ занятій время не по заказу частныхъ лицъ, а для рынка. Она возникла очень давно и мѣстами своего развитія избирала тѣ области, гдѣ былъ избытокъ какихъ-либо сырыхъ произведеній. Иногда она возникала заноснымъ путемъ и тогда не считались съ присутствіемъ того или другого сырого матеріала. Такъ, крестьяне села Иванова (г. Иваново-Вознесенскъ Шуйскаго у. Влад. губ.) служили и работали на иностранной фабрикѣ въ Шлиссельбургѣ Петерб. губ. и, возвратившись на родину, воспользовались пріобрѣтенными свѣдѣніями въ хлопчатобумажномъ производствѣ и насадили у себя дома эту промышленность. Иногда кустарная промышленность возникала вблизи какого нибудь завода и въ такомъ случаѣ она занималась тѣмъ же производствомъ; такимъ путемъ развилось, напр., ружейное кустарное производство вблизи Тульскаго оружейнаго завода. Произведенія кустарной промышленности—самыя разнообразныя, отъ сапогъ—до парчи и физическихъ инструментовъ включительно. Они не только расходятся по Россіи, но идутъ и за границу. Такъ, костромскія ювелирныя издѣлія до-

ходятъ до Индіи, проникаютъ на Западъ Европы, во Францію, въ Англію и даже въ Новый Свѣтъ—въ Америку.

Правительственное содѣйствіе кустарной промышленности началось съ конца прошлаго столѣтія, а вмѣстѣ съ нимъ пришло на помощь ей и земство. Сначала содѣйствіе выражалось ежегодными отчисленіями денегъ на содержаніе инструкторовъ, которые должны были обучать кустарей техническимъ пріемамъ по усовершенствованію производства, а въ послѣднее время заботы правительства приняли болѣе широкіе размѣры: производится подробное ознакомленіе съ разными видами кустарной промышленности, учреждаются спеціальныя школы и мастерскія; посылаются техники; кустари снабжаются усовершенствованными инструментами; для ознакомленія общества съ работами кустарей устраиваются музеи, склады, выставки. Завѣдываніе кустарными промыслами сосредоточено въ Отдѣлѣ Сельской Экономіи Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія, при которомъ находится Кустарный Комитетъ. Кустарные Комитеты существуютъ также и въ другихъ городахъ. Размѣры кустарной промышленности громадны, и произведенія ея оцѣниваются не меньше, чѣмъ произведенія фабрично-заводской промышленности.

Средній годовой заработокъ кустарей очень ограниченъ и въ 40—50 р. считается высокимъ; особенно дешево вознаграждается женскій трудъ. Это объясняется не безвыгодностью работы, а вліяніемъ посредниковъ-скупщиковъ, которые не рѣдко держатъ кустарей въ кабалѣ, ссужая имъ впередъ деньги. Несмотря на эту невыгодную сторону кустарной промышленности, она служитъ крестьянству часто единственнымъ подспорьемъ въ его хозяйствѣ и помогаетъ сводить его небольшой бюджетъ концы съ концами.

Пути сообщенія.

Пути сообщенія раздѣляются на естественные и искусственные.

Главными естественными путями сообщенія являются моря и рѣки, искусственными каналы и желѣзныя дороги.

Естественные пути сообщенія считаются болѣе дешевыми, такъ какъ они созданы самою природою и требуютъ денежныхъ затратъ только на ихъ улучшеніе или исправленіе; таковы—

моря и рѣки. Искусственные пути, напротивъ, строются человѣкомъ, требуютъ огромныхъ расходовъ, отчего и перевозка по нимъ товаровъ обходится дорого. Такъ, при благопріятныхъ условіяхъ, перевозка одного пуда груза моремъ на одну версту разстоянія можетъ обходиться въ одну тысячную копейки; перевозка того-же пуда груза на ту же версту разстоянія по желѣзной дорогѣ обходится въ одну пятидесятую копѣйки; другими словами, перевозка груза моремъ можетъ обойтись въ 20 разъ дешевле, чѣмъ по желѣзной дорогѣ.

Но если, съ одной стороны, искусственныя пути уступаютъ естественнымъ сравнительной дороговизной перевозки товара, то они имѣютъ, съ другой стороны, большія преимущества надъ ними. Искусственные пути прокладываются въ любомъ направленіи и устанавливаютъ сообщенія съ такими странами, въ которыхъ вовсе нѣтъ путей естественныхъ. Благодаря имъ многія произведенія промышленности поступаютъ въ обращеніе и имѣютъ сбытъ на рынкахъ, каковаго прежде не имѣли. Искусственные пути сокращаютъ разстоянія въ передвиженіи товаровъ и этимъ самымъ привлекаютъ на рынокъ такіе предметы, которые не выдерживаютъ дальней перевозки или отъ продолжительной перевозки портятся въ пути; они устанавливаютъ срочность въ перевозкѣ товаровъ, такъ какъ меньше подвергаются какимъ либо случайностямъ, которыя задерживаютъ доставку товара. Отсюда слѣдуетъ, что естественные и искусственные пути сообщенія, хотя и имѣютъ каждый свои недостатки, но они взаимно дополняютъ другъ друга и одинаково важны для передвиженія и для торговли.

Морскіе пути Россіи [1]). Россіи принадлежатъ: Сѣверный Ледовитый океанъ съ Бѣлымъ моремъ, Балтійское море, Черное съ Азовскимъ, Каспійское и Великій океанъ съ морями Беринговымъ, Охотскимъ и Японскимъ. Наибольшее значеніе, какъ морскимъ путямъ, принадлежитъ морямъ Балтійскому и Черному съ Азовскимъ. Балтійское море важно для привоза товаровъ изъ за границы, такъ какъ въ морской внѣшней торговлѣ почти весь привозъ ихъ идетъ чрезъ него. Черное море съ Азовскимъ, напротивъ, важно для вывоза товаровъ изъ Россіи, такъ какъ въ той же морской внѣшней торговлѣ чрезъ оба эти моря совершается $^3/_5$ всего вывоза.

[1]) Достоинства и недостатки русскихъ морей для мореплаванія разсмотрѣны въ физическомъ обзорѣ Россіи.

Значеніе Балтійскаго и Чернаго моря съ Азовскимъ, какъ морскихъ путей, еще болѣе увеличивается вслѣдствіе того, что привозъ товаровъ изъ за границы и вывозъ ихъ туда морскимъ путемъ обходится значительно дешевле, чѣмъ, если бы тотъ и другой производился путемъ сухопутнымъ, при посредствѣ желѣзныхъ дорогъ. Однако, выгоды отъ перевозки товаровъ извлекаетъ не Россія, а другія государства. Это происходитъ отъ того, что Россія владѣетъ очень небольшимъ торговымъ флотомъ, который совершенно недостаточенъ для веденія морской заграничной торговли. Она перевозитъ только одну десятую часть товара на своихъ судахъ, а $^{9}/_{10}$ его перевозится на судахъ иностранныхъ. Но если русскія моря, какъ пути сообщенія, доставляютъ Россіи мало выгодъ отъ заграничнаго плаванія, то они приносятъ ей много выгодъ отъ плаванія берегового или каботажнаго, которое совершается исключительно на русскихъ судахъ. Каботажемъ называется движеніе торговыхъ судовъ и перевозка товаровъ отъ одного русскаго порта къ другому. Каботажъ существуетъ во всѣхъ русскихъ моряхъ, причемъ самый большой принадлежитъ Каспійскому морю, затѣмъ, Черному морю съ Азовскимъ и Балтійскому. Къ недостаткамъ морей Балтійскаго и Чернаго съ Азовскимъ, кромѣ тѣхъ, которые указаны въ общемъ физическомъ обозрѣніи, относятся: 1) мелководіе ихъ у береговъ и песчаные мели или бары въ устьяхъ рѣкъ, препятствующіе, безъ предварительныхъ искусственныхъ сооруженій, большимъ океаническимъ судамъ подходить близко къ берегу; это влечетъ за собою крупные единовременные расходы на проведеніе къ портамъ морскихъ каналовъ и ежегодные—на землечерпательныя работы для удаленія наносимаго въ нихъ песку; и во 2) замерзаніе морей въ зимнее время. Для поддержки зимняго судоходства во всѣхъ главныхъ портахъ работаютъ ледоколы, благодаря которымъ на Балтійскомъ и Черномъ моряхъ навигація продолжается, за немногими исключеніями, круглый годъ; самая дѣятельная, однако, происходитъ отъ апрѣля по ноябрь мѣсяцъ, когда моря совершенно свободны отъ льда.

Внутреннія пути сообщенія. Главными внутренними путями сообщенія служатъ рѣки, каналы и желѣзныя дороги.

Общее протяженіе рѣчныхъ путей въ Европейской части Россіи около 225 т. верстъ, изъ которыхъ только одна пятая часть судоходныхъ. Хотя судоходныхъ путей въ Россіи, сравнительно съ

главными государствами З. Европы, немного, но онп такъ равномѣрно расположены, что только двѣ губерніи (Курская и Тульская) не имѣютъ ихъ; кромѣ того, они въ разныхъ своихъ частяхъ сближаются между собою настолько, что явилась возможность многіе изъ нихъ соединить другъ съ другомъ искусственными водными системами.

Искусственныя водныя системы въ Европейской части Россіи раздѣляются на двѣ группы—сѣверную и западную. Къ сѣверной группѣ принадлежатъ слѣдующія системы (см. схем. карту № 15 стр. 86): Маріинская, Тихвинская, Вышневолоцкая п герцога А. Вюртембергскаго; первыя три соединяютъ Волгу съ Балтійскимъ моремъ; четвертая—Волгу и Балтійское море съ Бѣлымъ моремъ. Къ западной группѣ принадлежатъ (см. схем. карту № 18 стр. 114):—Березинская, Огинская, Днѣпровско-Бугская и Августовская; первыя три соединяютъ Днѣпръ съ Балтійскимъ моремъ; четвертая—р. Вислу съ Нѣманомъ. Въ Сибири одна искусственная водная система — Обь-Енисейская. (См. схем. карту № 26 стр. 204).

Составъ системъ слѣдующій: Сѣверная группа—**Маріинская система**—р. Шексна, Бѣлозерскій обходный каналъ, р. Ковжа, Маріинскій соединительный каналъ, р. Вытегра, Онежскій обходный каналъ, р. Свирь, Приладожскіе каналы, р. Нева и Финскій заливъ.

Тихвинская—р. Молога, Чагодоща, Тихвинскій соединительный каналъ, р. Тихвинка, Сясь, Приладожскіе каналы, р. Нева и Финскій заливъ.

Вышневолоцкая — р. Тверца, Тверецкій соединительный каналъ, р. Цна, оз. Мстино, р. Мста, обходные вдоль оз. Ильменя каналы Сиверсовъ и Вишерскій, р. Волховъ, Приладожскіе каналы, р. Нева и Финскій заливъ.

Герцога А. Вюртембергскаго — р. Шексна, соединительный герц. А. Вюртембергскаго каналъ, р. Порозовица, Кубенское оз., р. Сухона, С. Двина и Бѣлое море.

Западная группа: **Березинская система**—р. Березина, Березинскій соединительный каналъ, р. Улла, З. Двина и Рижскій заливъ.

Огинская — р. Припять, Пина, Ясольда, Огинскій соединительный каналъ, р. Шара, Нѣманъ.

Днѣпровско-Бугская—р. Припять, Пина, Днѣпровско-Бугскій соединительный каналъ, р. Муховецъ, З. Бугъ и Висла.

Августовская—р. Висла, З. Бугъ, Наревъ, Бобръ, Августовскій соединительный каналъ, р. Черноганжа и Нѣманъ.

Въ Сибири одна искусств. водная система—**Обь-Енисейская**: р. Обь, Кеть, Обь-Енисейскій соединительный каналъ, р. Кассъ и р. Енисей.

Лучшею изъ искусств. водныхъ системъ сѣверной группы является Маріинская, по которой могутъ проходить суда вмѣстимостью до 50 т. пудовъ; лучшею изъ западной группы — Днѣпровско-Бугская; прочія системы неудобны, или вслѣдствіе порожистости, или вслѣдствіе мелководья и служатъ для перевозки груза, главнымъ образомъ, весною во время половодья. Къ мелководнымъ системамъ относится также и Обь-Енисейская.

Недостатки рѣчныхъ путей Россіи слѣдующіе:

1) замерзаніе ихъ въ зимнее время, вслѣдствіе чего судоходство по нимъ въ среднемъ продолжается полъгода;

2) мелководье въ лѣтнее время, вслѣдствіе чего по нимъ въ теченіе всей навигаціи не могутъ ходить суда одинаковой вмѣстимости: весной ходятъ большія суда, а лѣтомъ маленькія; это служитъ причиною разныхъ цѣнъ за перевозку пуда товара: весной перевозка дешевле, лѣтомъ дороже;

3) порожистость нѣкоторыхъ изъ нихъ, затрудняющая судоходство; по Днѣпру существуетъ даже двѣ флотиліи рѣчныхъ судовъ— одна выше пороговъ, а другая—ниже ихъ.

Главные товары, перевозимые по рѣчнымъ путямъ — лѣсные строительные матеріалы, нефть, хлѣбъ, дрова, каменный уголь, соль

Желѣзныя дороги. Длина желѣзнодорожныхъ путей въ Россіи безъ Финляндіи—66 т. верстъ (въ Финляндіи 3500 в.), изъ которыхъ на Европейскую часть Россіи приходится 54 т. в., а на Азіатскую 12 т. в.

Въ отношеніи къ пространству, занимаемому Россіей, протяженіе желѣзныхъ дорогъ въ ней невелико; невелико оно и въ Европейской части Россіи, въ которой находится наибольшая ихъ часть; въ послѣдней на 100 кв. верстъ пространства приходится только около одной версты желѣзныхъ дорогъ, тогда какъ въ главныхъ Западно-европейскихъ государствахъ на тѣ же 100 кв. верстъ пространства приходится отъ 10 до 15-ти верстъ. Изъ отдѣльныхъ районовъ Россіи наиболѣе обезпечены желѣзными дорогами Привислинскій край, Центральный Московскій и Донецкій каменноугольный; что касается отдѣльныхъ губерній, то больше всего желѣз-

ныхъ дорогъ, по отношенію къ пространству, ими занимаемому, находится въ губ. Петроковской, Варшавской, Екатеринославской и Московской; въ каждой изъ нихъ на 100 кв. пространства приходится отъ 4 до 5 верстъ.

Въ Европейской части Россіи желѣзныя дороги обслуживаютъ всѣ болѣе или менѣе значительные, торгово-промышленные центры, какъ сухопутные, такъ и морскіе, т. е. порты; кромѣ того, онѣ связываютъ ее съ Сибирью и съ Великимъ океаномъ (Великая Сибирская ж. д.), съ Средне-азіатскими владѣніями и Кавказомъ.

Великая Сибирская ж. д. (протяженіемъ болѣе 7 т. в.) начинается отъ Челябинска, проходитъ сѣверною частью Акмолинской области Средне-азіатскихъ владѣній черезъ города Петропавловскъ и Омскъ, затѣмъ, входитъ въ Сибирь и, отпустивъ отъ себя вѣтку на г. Томскъ, идетъ на Красноярскъ и Иркутскъ; обогнувъ съ юга озеро Байкалъ, она направляется на Читу, Нерчинскъ и Срѣтенскъ. Вскорѣ послѣ Читы она идетъ на юго-востокъ въ Маньчжурію и чрезъ Харбинъ въ Маньчжуріи доходитъ до Владивостока на Великомъ океанѣ. Къ Великой Сибирской ж. д. въ Никольскѣ-Уссурійскомъ (къ западу отъ Владивостока) примыкаетъ Уссурійская ж. д., начинающаяся на сѣверѣ въ Хабаровскѣ. Такъ какъ часть Великой Сибирской ж. д. проходитъ чрезъ Китайскую территорію въ Маньчжуріи, то для того, что-бы имѣть сплошной желѣзнодорожный путь до Владивостока по русской территоріи, въ настоящее время прокладывается Амурская ж. д. вдоль р. Амура—отъ Срѣтенска до Хабаровска. Отъ Харбина въ Маньчжуріи идетъ на югъ Восточно-Китайская ж. д.

Средне-азіатскія владѣнія связаны съ Европейскою частью Россіи Закаспійской ж. д. и Оренбурго-Ташкентской. Закаспійская ж. д. идетъ отъ порта Красноводска на Каспійскомъ морѣ до г. Андижана въ Ферганской области и отдѣляетъ вѣтви на г. Ташкентъ и Кушкинскій постъ на границѣ съ Афганистаномъ.

Кавказъ соединенъ съ Европейской частью Россіи Ростово-Владикавказской ж. д.; отъ Владикавказа желѣзная дорога направляется къ Петровску на Каспійскомъ морѣ и доходитъ вдоль берега моря до г. Баку. Отъ Баку на Каспійскомъ морѣ идетъ Закавказская ж. д. къ портамъ Поти и Батуму на Черномъ морѣ и отдѣляетъ отъ себя нѣсколько вѣтвей, изъ которыхъ самая большая, идущая отъ г. Тифлиса, оканчивается въ Джульфѣ на Персидской границѣ. Отъ станціи Тихорѣцкой Ростово-Владикавказской ж. д. отдѣляется вѣтвь къ Новороссійску на Черномъ морѣ и строится Армавиръ-Туапсинская ж. д.

Желѣзныя дороги въ Россіи, кромѣ указанной выше роли ихъ,

какъ искусственныхъ путей, связывающихъ между собою торгово-промышленные центры и особенно такіе, въ которыхъ нѣтъ вовсе рѣчныхъ путей, имѣютъ еще очень разностороннее значеніе:

1) Онѣ даютъ возможность привозить товары въ теченіе цѣлаго года и представляютъ единственный удобный путь зимой, когда рѣки замерзаютъ.

2) По нимъ перевозка товаровъ совершается быстрѣе, что важно для тѣхъ изъ нихъ, которые скоро портятся или которые вообще требуютъ скорой доставки по какимъ бы то ни было причинамъ.

3) Онѣ служатъ распредѣлителями товаровъ, привозимыхъ по рѣчнымъ путямъ и производятъ это слѣдующимъ образомъ: товары по рѣчнымъ путямъ привозятся обыкновенно къ сравнительно немногимъ крупнымъ торговымъ городамъ, а изъ нихъ желѣзныя дороги развозятъ эти товары по мелкимъ промышленнымъ центрамъ, гдѣ нѣтъ рѣчныхъ путей, и являются такимъ образомъ единственными распредѣлителями рѣчныхъ грузовъ по мелочамъ, развозя по разнымъ уголкамъ Россіи все то, что поступаетъ на нихъ съ рѣчныхъ путей.

Желѣзныя дороги, поэтому, перевозятъ двоякій грузъ: во первыхъ, свой собственный, который онѣ получили въ первоначальномъ мѣстѣ отправленія, и, во-вторыхъ, другой грузъ, который онѣ забираютъ съ рѣчныхъ путей. Итакъ, вслѣдствіе того, что желѣзныя дороги работаютъ въ теченіе цѣлаго года; что онѣ перевозятъ весь тотъ грузъ, который почему бы то ни было требуетъ быстрой доставки; что онѣ служатъ въ то же время распредѣлителями рѣчного груза,—является понятнымъ, что желѣзныя дороги перевозятъ въ $2^1/_2$ раза (по вѣсу) больше груза, чѣмъ рѣки.

Шоссейныя дороги въ Россіи имѣютъ мало значенія, такъ какъ ихъ немного—а именно, менѣе 30-ти тысячъ верстъ; протяженіе грунтовыхъ дорогъ около 200 тысячъ верстъ.

Торговля.

Торговля бываетъ двухъ родовъ—внутренняя и внѣшняя.

Внутренняя торговля Россіи отличается слѣдующими особенностями:

1) Малымъ количествомъ крупныхъ торговыхъ центровъ, вслѣдствіе рѣдкости населенія, малаго развитія городской жизни и недостаточности путей сообщенія.

2) Огромнымъ развитіемъ мелочной торговли съ самыми разнообразными товарами, какъ наиболѣе пригодными для сельскаго населенія.

3) Существованіемъ всѣхъ видовъ торговли, начиная съ первобытной мѣновой у инородцевъ, до самой совершенной биржевой въ большихъ торговыхъ городахъ.

4) Участіемъ въ торговлѣ лицъ, не причастныхъ къ торговому классу, особенно русскаго крестьянства, торгующаго своимъ деревенскимъ товаромъ.

и 5) Обиліемъ посредниковъ, каковыми являются прасолы, офени, булыни (скупщики льна), евреи въ Западномъ краѣ, армяне и греки въ Закавказьѣ, сарты и бухарцы въ Туркестанѣ.

Внутренняя торговля бываетъ двухъ родовъ — временная и постоянная.

Временная торговля производится на базарахъ и на ярмаркахъ. Крупныя ярмарки, вслѣдствіе постояннаго увеличенія сѣти желѣзныхъ дорогъ, стали сокращаться, но мелкія сельско-хозяйственнаго типа не только не уменьшаются, но даже увеличиваются; на этихъ ярмаркахъ крестьяне въ большомъ числѣ торгуютъ деревенскими издѣліями и продуктами. Онѣ продолжаются обыкновенно менѣе семи дней и освобождены отъ сбора пошлинъ, что и привлекаетъ къ нимъ крестьянство. Величайшая изъ всѣхъ ярмарокъ Россіи — Нижегородская; обороты ея по продажѣ товаровъ еще и теперь достигаютъ огромной суммы — до 140 мил. рублей; замѣчательна также ярмарка Ирбитская, дѣлающая, однако, свой торговый оборотъ втрое меньше, чѣмъ Нижегородская; болѣе всего крупныхъ ярмарокъ сохранилось въ Малороссіи, и изъ нихъ самыя значительныя происходятъ въ Кіевѣ, въ Харьковѣ, въ Курскѣ, въ Полтавѣ. Нѣкоторыя изъ нихъ, какъ-то—Контрактовая въ Кіевѣ и Крещенская въ Харьковѣ, дѣлаютъ свои торговые обороты въ десятки милліоновъ рублей.

Постоянная торговля происходитъ на пристаняхъ, въ портахъ и въ городахъ. На пристаняхъ собираются товары для продажи ко времени открытія навигаціи; въ портахъ торговля ведется прямо съ судовъ, стоящихъ въ докахъ, и отъ того называется доковой.

По большому грузообороту важны слѣдующія пристани: Нижегородская (130 м. пуд.), Архангельская (115 м. пуд.), Царицынская (100 м. пуд.), Рижская (100 м. пуд.), Рыбинская (90 м. пуд.) и другія.

Въ городахъ торговля ведется въ магазинахъ, въ складахъ и на биржѣ. Биржевая торговля отличается отъ всѣхъ видовъ постоянной торговли тѣмъ, что производится не наличными товарами, а по выставляемымъ образцамъ. Биржи существуютъ въ большихъ городахъ — въ Петербургѣ, въ Москвѣ, въ Саратовѣ, въ Ригѣ, въ Варшавѣ, въ Кіевѣ.

Внѣшняя торговля. Россія ведетъ внѣшнюю торговлю со всѣми европейскими государствами и съ многими внѣ-европейскими.

Общій оборотъ ея внѣшней торговли оцѣнивается огромной суммой—свыше двухъ съ половиной милліардовъ рублей, причемъ торговля съ Германіей составляетъ $^1/_3$ ея, второе мѣсто по торговлѣ съ Россіей занимаетъ Англія, третье—Голландія.

Всѣ товары вывоза и привоза раздѣляются на четыре отдѣла: 1) жизненные припасы, 2) сырые и полуобработанные продукты, 3) животныя и 4) издѣлія.

Вывозъ изъ Россіи товаровъ, по цѣнности, въ полтора раза превосходитъ ввозъ въ нее.

Жизненные припасы занимаютъ первое мѣсто въ русскомъ вывозѣ; къ нимъ, главнымъ образомъ, относятся—хлѣбъ ($^2/_3$ цѣнности всего вывоза жизненныхъ припасовъ), и продукты животноводства—куриныя яйца и коровье масло.

Сырые и полуобработанные продукты занимаютъ второе мѣсто; самые цѣнные предметы этого вывоза—лѣсные строительные матеріалы, ленъ, пенька и кожи; изъ минераловъ—нефть и ея продукты.

Животныя вывозятся въ очень ограниченномъ количествѣ; къ нимъ относятся лошади, свиньи, гуси и битая птица.

Издѣлія вывозятся въ Азію и состоятъ преимущественно изъ бумажныхъ тканей.

Что касается привоза въ Россію товаровъ, то на первомъ мѣстѣ стоятъ **сырые и полуобработанные продукты**, по цѣнности, составляющіе половину всего привоза въ Россію товаровъ изъ-за границы; къ этому отдѣлу привоза относятся—хлопокъ, шерсть, шелкъ—сырецъ, а изъ минераловъ—каменный уголь.

Издѣлія занимаютъ второе мѣсто въ заграничномъ привозѣ и

отличаются большимъ разнообразіемъ. Самыми цѣнными изъ привозимыхъ въ Россію издѣлій являются машины, среди которыхъ много сельско-хозяйственныхъ; затѣмъ, идутъ мелкія металлическія издѣлія, разныя ткани изъ хлопка, шерсти, шелка.

Жизненные припасы въ привозѣ занимаютъ третье мѣсто; изъ нихъ наиболѣе цѣннымъ предметомъ является чай.

Что касается **животныхъ**, то этотъ отдѣлъ привоза самый незначительный.

Какъ вывозъ, такъ и привозъ товаровъ совершается черезъ таможни, которыя бываютъ морскія и сухопутныя. Черезъ первыя ведется морская торговля, чрезъ вторыя — сухопутная; морская торговля составляетъ $^{3}/_{5}$ всей внѣшней торговли Россіи.

Изъ отдѣльныхъ морскихъ таможенъ заслуживаютъ вниманія слѣдующія: С.-Петербургская портовая (270 м. р.), Рижская (270 м. р.), Одесская (140 м. р.), Николаевская (110 м. р.), Ростовская (95 м. р.), Ревельская (90 м. р.)., Виндавская (80 м. р.), Новороссійская (80 м. р.), Либавская (78 м. р.).

Изъ сухопутныхъ таможенъ—Вержболовская (175 м. р.), Александровская (120 м. р.), Щипіорнская (около г. Калиша 110 м. р.).

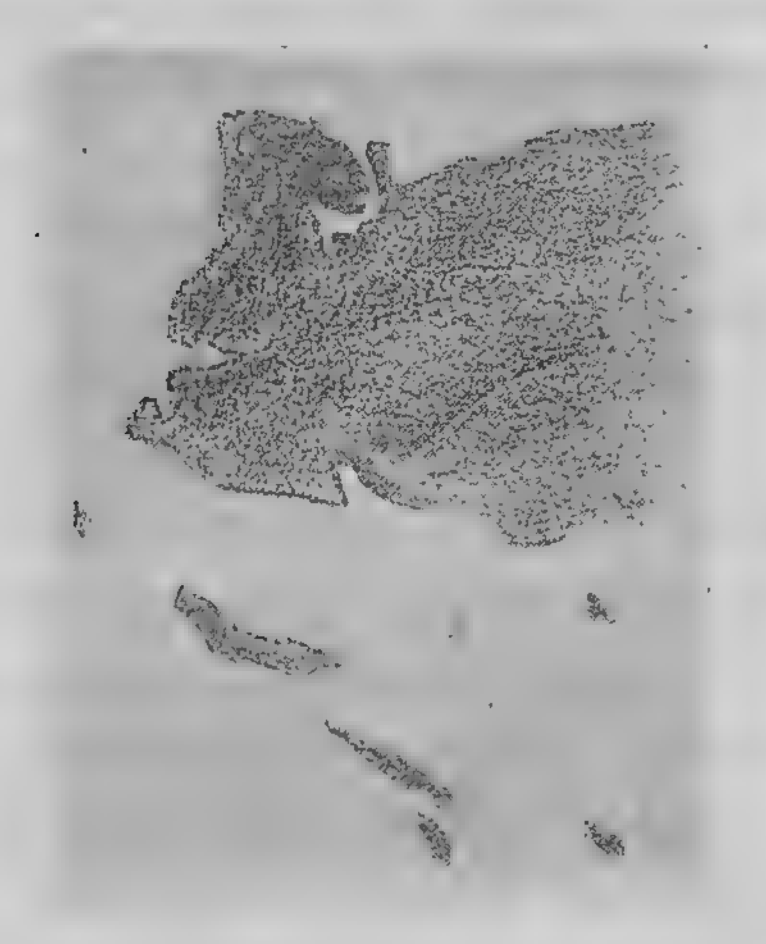
Прочія сухопутныя таможни имѣютъ оборотъ не свыше 50 м. р. каждая.

Приложеніе I.

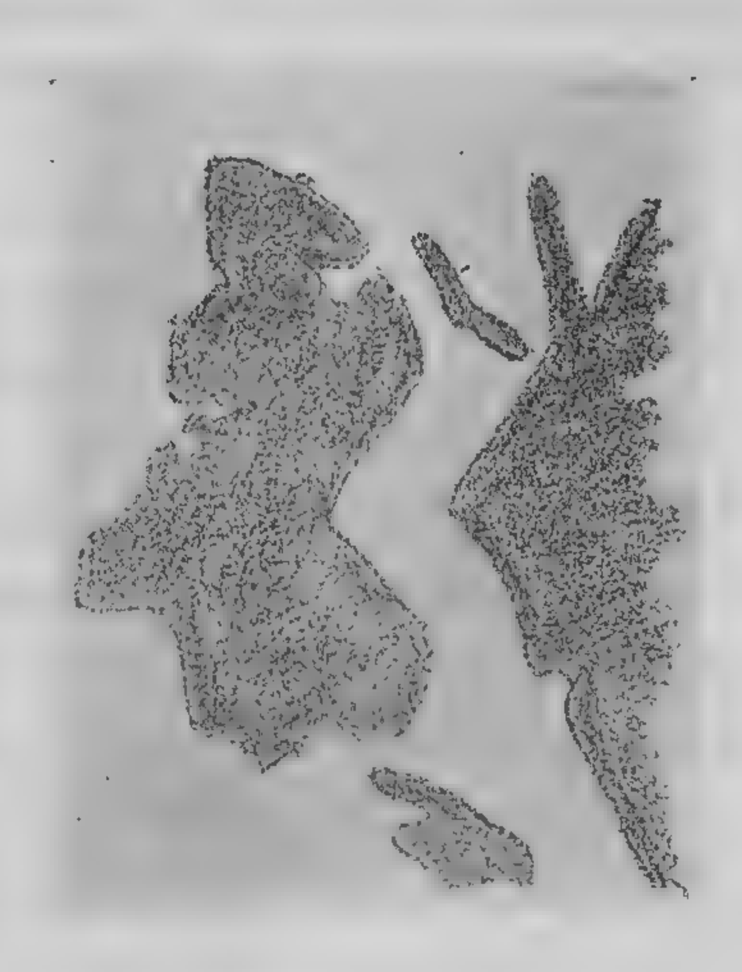
Къ главѣ: Устройство поверхности Россіи.

Главнѣйшія явленія, участвующія въ строеніи поверхности Россіи.

Нынѣшняя поверхность Россіи, какъ и всякой другой страны, сформировалась не сразу, а послѣ цѣлаго ряда самыхъ разнообразныхъ явленій, происходившихъ на землѣ, въ теченіе многихъ тысячелѣтій.



Видъ Россіи въ одинъ изъ прошлыхъ періодовъ образованія земли.



Видъ Россіи въ одинъ изъ прошлыхъ періодовъ образованія земли.

Явленія эти продолжаютъ происходить и теперь на нашихъ глазахъ, причемъ многія изъ нихъ для насъ незамѣтны только потому, что они совершаются слишкомъ медленно. Чаще другихъ нами наблюдаются явленія размыва, вывѣтриванія горныхъ породъ, вулканизма, землетря-

сеній и т. д. Всѣ они, мало-по-малу, измѣняютъ поверхность земли и, такимъ образомъ, участвуютъ въ ея строеніи. Вообще же важнѣйшими изъ такихъ явленій слѣдуетъ считать: медленныя вѣковыя колебанія земной коры, перемѣщенія ея пластовъ, отложенія Ледниковаго періода и дѣятельность воды и воздуха.



Видъ Россіи въ одинъ изъ прошлыхъ періодовъ образованія земли.

Медленныя вѣковыя колебанія земной коры, то погружали материки или ихъ части на дно морей, то поднимали ихъ на дневную поверхность и дѣлали вновь сушею. Такая смѣна материковъ и морей происходила множество разъ, отчего видъ и очертанія Россіи неоднократно мѣнялись. Въ Европейской русской равнинѣ, напр., въ одинъ изъ прошлыхъ періодовъ образованія земли, только сѣверъ представлялъ сушу, а южная половина была залита моремъ, среди котораго плавали немногіе острова. (См. три рисунка, подъ названіемъ «Виды Е. Россіи въ одинъ изъ прошлыхъ періодовъ образованія земли».). Позднѣе широкій морской проливъ, въ направленіи съ

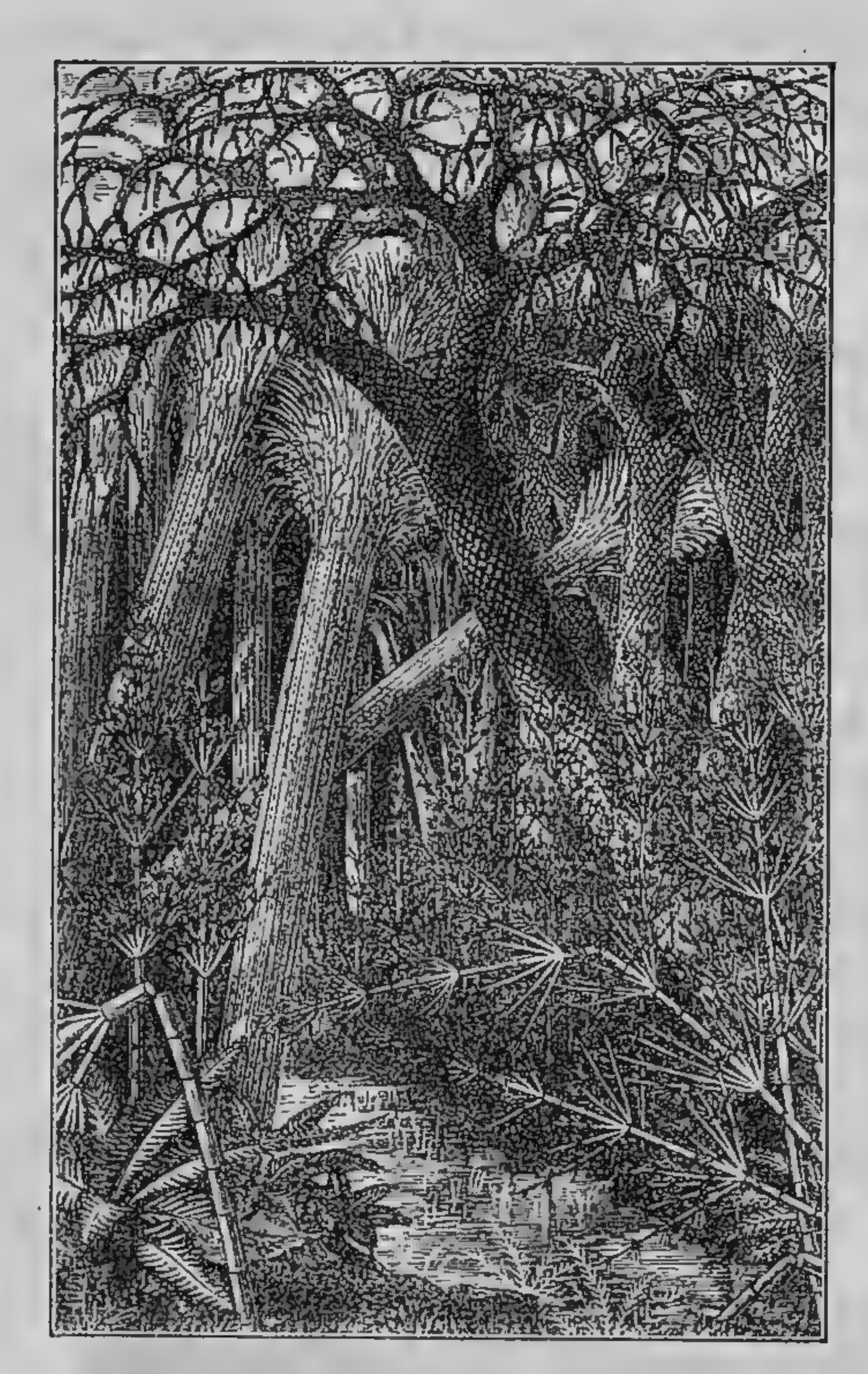


Террасы въ Кольской бухтѣ на Мурманѣ.

сѣвера на югъ, раздѣлялъ ее на двѣ половины, а С. Ледовитый океанъ, моря Каспійское и Черное сливались въ одномъ бассейнѣ.

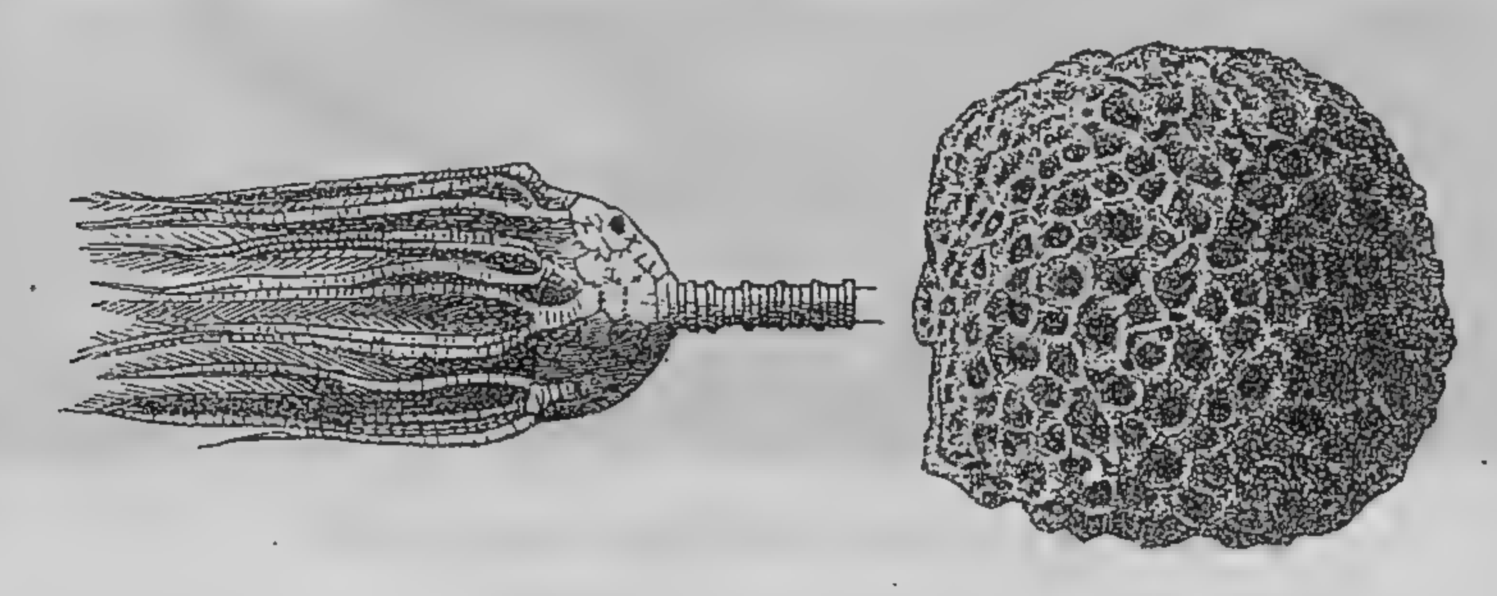
Еще позднѣе послѣдовало обособленіе Чернаго моря, поднятіе Кавказскаго перешейка и общее увеличеніе суши, за счетъ покрывавшей

Россію воды. Такъ, то поднимались, то опускались части суши, пока не сформировалась поверхность Европейской русской равнины въ нынѣшнихъ ея очертаніяхъ. Медленныя вѣковыя колебанія земной коры продолжаются и теперь. Въ предѣлахъ Россіи они замѣчаются въ поднятіи береговъ Балтійскаго моря и С. Ледовитаго океана. Это явленіе подтверждается существованіемъ береговыхъ террасъ въ Кольскомъ фіордѣ въ Лапландіи, на берегахъ Новой Земли и производимыми въ разныхъ мѣстахъ наблюденіями.



Лѣсъ одного изъ древнѣйшихъ періодовъ образованія земной коры.

Одновременно съ упомянутыми измѣненіями очертаній суши и воды на земной поверхности, на морскомъ днѣ происходили образованія осадочныхъ горныхъ породъ—песчаниковъ, известняковъ, мергелей и пр. Тамъ отмирали и погребались безчисленные организмы животныхъ и растеній, которые въ великомъ множествѣ обитали въ моряхъ, или были занесены туда, или погружены медленными вѣковыми колебаніями земной коры. Такимъ путемъ оказались погребенными на морскомъ днѣ

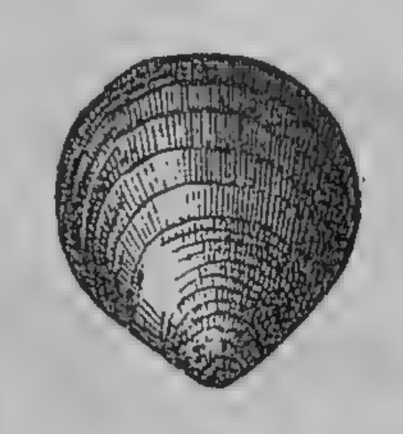


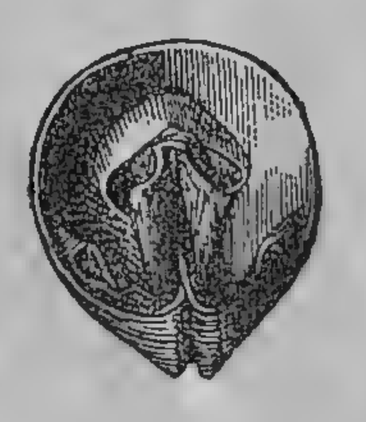
Морская лилія. Кораллъ.

исполинскіе, величественные лѣса, нѣкогда одѣвавшіе землю пышнымъ покровомъ и давшіе, затѣмъ, матеріалъ для образованія каменнаго угля. Изъ отмиравшихъ и отлагавшихся на морскомъ днѣ моллюсковъ, рако-

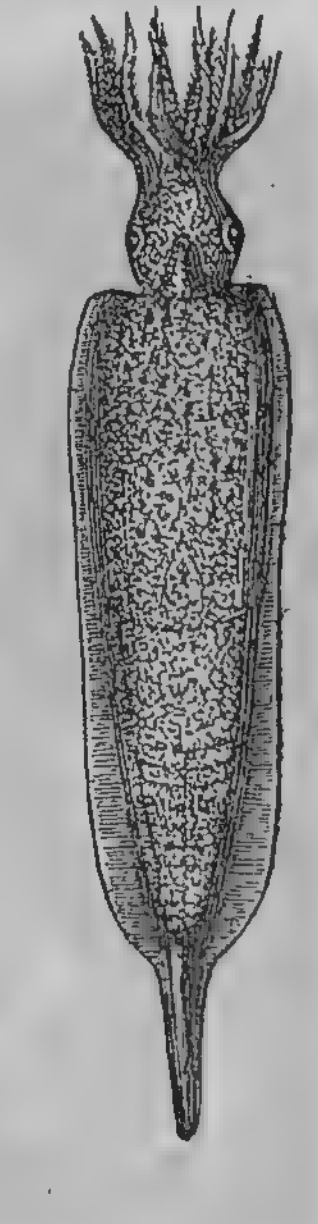
винъ и разныхъ морскихъ организмовъ получались, съ теченіемъ времени, толщи известняковъ, мѣлу, мергелей, которыя во множествѣ встрѣчаются на земной поверхности и постоянно напоминаютъ, что тамъ, гдѣ, въ настоящее время, онѣ находятся, было когда-то море, въ которомъ обитали безчисленные морскіе организмы.

Въ изломахъ известняка, песчаника, мѣлу, каменнаго угля и пр. многія изъ животныхъ и растеній сохранились, частью цѣликомъ, частью небольшими остатками, но только въ окаменѣломъ видѣ (см. рисунки: морская лилія, аммонитъ, белемнитъ, кораллъ, раковины, находимые въ песчаникѣ). Окаменѣлости эти называются палеонтологическими памятниками. По нимъ ученые съ достовѣрною точностью воспроизводятъ прошлую исторію земли. На приведенныхъ рисункахъ изображены нѣкоторыя окаменѣлости, находимыя въ горныхъ породахъ.





Раковины, находимыя въ песчаникѣ.



Белемнитъ.

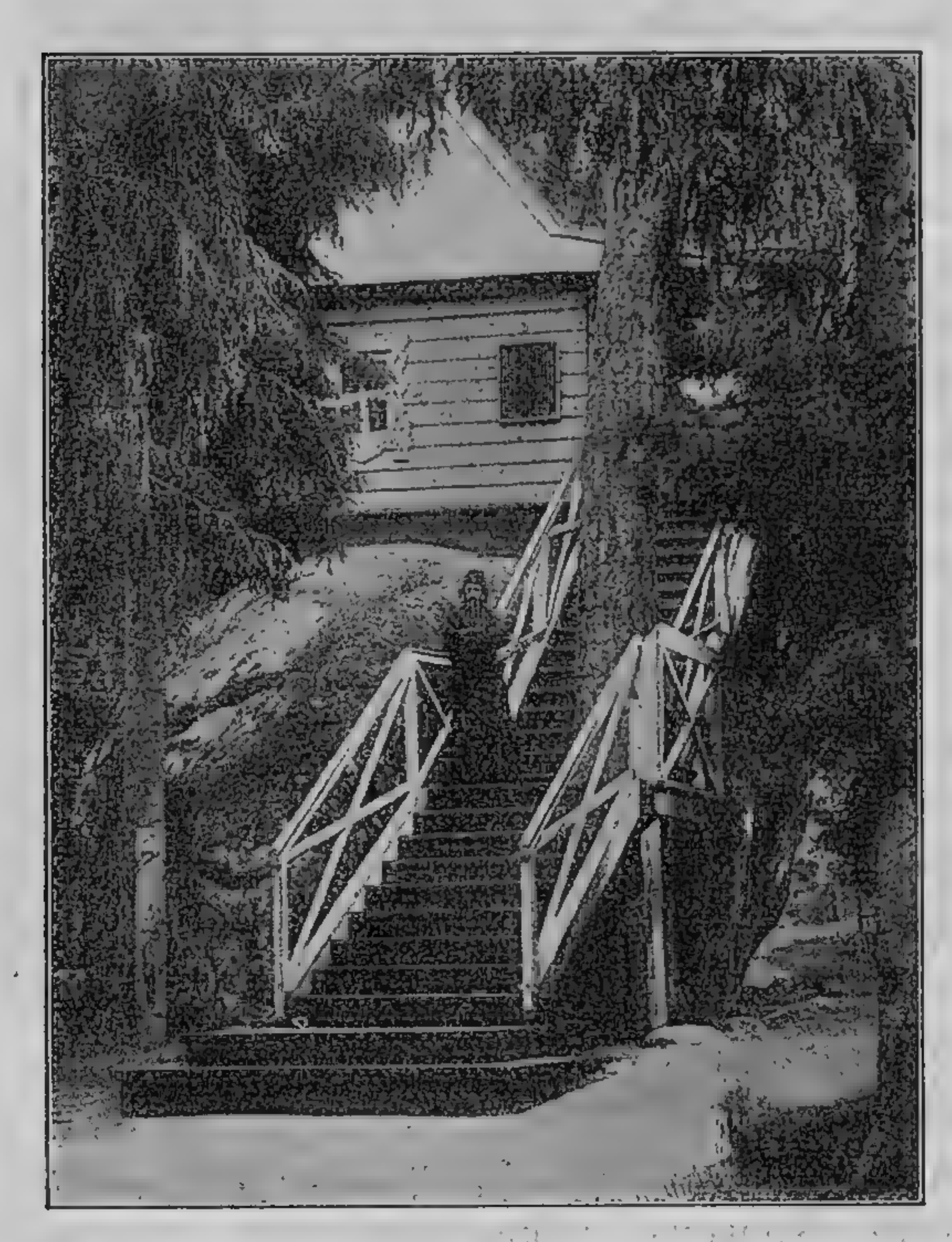
Въ Россіи, въ виду ея огромнаго протяженія, встрѣчаются горныя породы всѣхъ главныхъ періодовъ образованія земли, начиная отъ самыхъ древнихъ и кончая современнымъ намъ.

Перемѣщенія пластовъ въ толщѣ земной коры происходятъ отъ охлажденія и сжиманія внутренняго ядра земли и являются результатомъ складокъ, сбросовъ, сдвиговъ, словомъ, такихъ явленій, которыя влекутъ за собою образованіе горъ, впадинъ, вулканическихъ изверженій, землетрясеній. Имъ въ устройствѣ поверхности страны принадлежитъ самая главная роль.

Въ предѣлахъ Россіи перемѣщенія пластовъ въ земной корѣ происходили неравномѣрно въ различныхъ частяхъ ея. Въ большей половинѣ, а именно въ С. Западной, они были, сравнительно, рѣдки, вслѣдствіе чего тамъ нѣтъ ни большихъ горъ, ни впадинъ, напротивъ—поверхность имѣетъ равнинный характеръ; въ другой—Ю. Восточной, наоборотъ, они происходили часто и съ очень большою силою. Здѣсь, поэтому, замѣчается огромное скопленіе разнаго рода возвышенностей, расположившихся почти сплошнымъ поясомъ. Что перемѣщенія пластовъ въ земной корѣ не прекратились въ Россіи и теперь, на это указываютъ происходящія въ разныхъ мѣстахъ землетрясенія и изверженія вулкановъ. Областей землетрясеній въ Россіи считается пять: Кавказъ, Туркестанъ, Алтай,

Забайкалье и Камчатка. Дѣйствующихъ вулкановъ, кромѣ Камчатскихъ, нѣтъ; но вулканическія породы, говорящія о нѣкогда бывшей вулканической дѣятельности, находятся во многихъ мѣстахъ и часто занимаютъ огромныя площади.

Ледниковыя отложенія покрываютъ С.-З. Россію. Они происходили въ Ледниковый періодъ образованія земли и представляетъ собою морену великаго Скандинавскаго ледника, названнаго такъ по мѣсту своего происхожденія въ Скандинавіи.



Огромный валунъ «Конь-камень» на о-вѣ Коневцѣ въ Ладожскомъ озерѣ. На немъ выстроена деревянная часовня.

Когда, вслѣдствіе наступившаго холода и чрезвычайно увеличившагося количества атмосферныхъ осадковъ, на Скандинавскихъ горахъ образовался исполинскихъ размѣровъ ледникъ, то огромная толща льда двинулась оттуда въ предѣлы нынѣшней Россіи. Она обламывала скалы, увлекала ихъ съ собою, перетирала въ песокъ, обращала въ щебень и отлагала въ такъ называемыхъ моренахъ. На пути своемъ она встрѣтила прежде всего финляндскую возвышенность и начала ея разрушеніе. По выраженію проф. Д. А. Анучина, финляндская возвышенность, въ настоящее время, послѣ разрушительной дѣятельности этого ледника, можетъ быть сравнена съ развалинами древняго города, въ которомъ видны только основанія колоннъ и стѣнъ нѣкогда стоявшихъ тамъ храмовъ, дворцовъ и домовъ. Какъ велики были переносимые ледникомъ камни, можно судить по тѣмъ валунамъ, которые находятся въ разныхъ мѣстахъ Россіи. Таковъ, напримѣръ, валунъ «Конь камень» на островѣ Коневцѣ въ Ладожскомъ озерѣ, послужившій фундаментомъ для цѣлой часовни, или замѣчательная скала, составляющая подножіе памятнику Петра Великаго въ Петербургѣ и представляющая только часть того валуна, который первоначально находился въ болотахъ Лахты, въ окрестностяхъ Петербурга. Двигаясь на Ю.-В., ледникъ бороздилъ или

«вспахивалъ» поверхность земли, производя ложбины, ледниковыя террасы, и фіорды. Кромѣ того, онъ сглаживалъ неровности и заостренія въ горныхъ породахъ, образуя, то куполообразные холмы, то продолговатые, извѣстные подъ названіемъ «бараньихъ лбовъ». Онъ производилъ шрамы на гранитѣ, стиралъ мягкія породы и, вмѣстѣ съ вытекавшими изъ подъ него водами, измельчалъ ихъ, обращая въ гравій,



Валунъ на Лахтѣ, близъ Петербурга.



Поле съ валунами.

въ песокъ, въ глину. Спустившись къ югу, долинами рѣкъ Днѣпра и Дона, онъ остановился на Днѣпрѣ у г. Кременчуга, а на Дону близъ устья Хопра. Съ С. Урала ледникъ спустился на В., въ З. Сибирскую равнину, гдѣ дошелъ до 61^0—67^0 с. ш., на югѣ, и до водораздѣла рѣкъ Оби и Енисея, на востокѣ. Когда ледникъ остановился въ указанныхъ предѣлахъ, онъ сталъ таять и оставилъ на поверхности Россіи огром-

ную толщу ледниковыхъ или моренныхъ отложеній, состоящихъ изъ песковъ, глинъ, камней разной величины и формы, то внѣдренныхъ въ упомянутые пески и глины, то лежащихъ прямо на поверхности, получившей тогда всхолмленный видъ. Между холмами оказались впадины,



Бараній лобъ въ с. Смоленскомъ Олонецкой губ. На немъ церковь.

въ которыхъ отъ таявшаго ледника собирались воды, образовавшія озера. Нѣкоторыя изъ послѣднихъ впослѣдствіи заросли и превратились



Одинъ изъ типичныхъ моренныхъ ландшафтовъ.

въ торфяники и болота. Все это, вмѣстѣ взятое, создало характерный моренный ландшафтъ С.-З. Россіи.

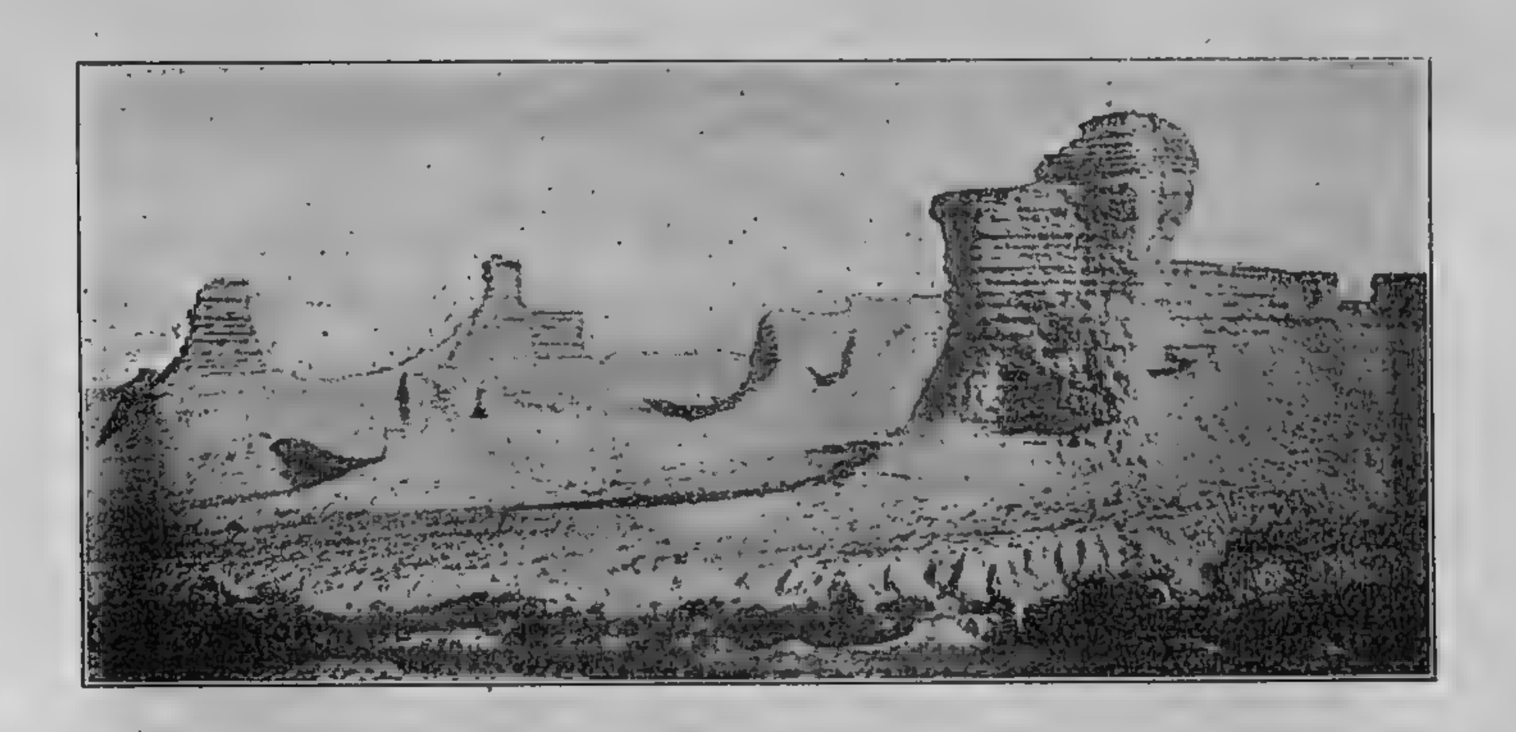
Въ Ю.-В. половинѣ Европейской русской равнины, гдѣ ледника не было, отложился лессъ. Лессомъ называется желтоватаго цвѣта суглинокъ, пронизанный тонкими волосными трубочками и содержащій въ себѣ углекислую известь. Онъ вынесенъ былъ вѣтрами съ обсохшихъ уже ледниковыхъ отложеній, называемыхъ также моренными наносами, и, въ видѣ тончайшей пыли, большою толщею покрылъ Ю.-В. часть Европейской русской равнины. Въ равнинахъ В. Сибирской и Арало-

Каспійской моренныхъ наносовъ вовсе не было; не было потому, что ни тамъ, ни тутъ, не было ледника. Въ В. Сибири климатъ былъ настолько сухой, что леднику не изъ чего было образоваться; на мѣстѣ Аралокаспійской равнины въ то время было море, которое ее тогда лишь постепенно освобождало.



Распространеніе ледника въ предѣлахъ Евр. русской равнины.

Дѣятельность воды и воздуха. Воздухъ, при участіи дождя и вѣтра разрушаетъ горныя породы, разноситъ пыль и песокъ, дѣлая постоянно все новыя и новыя неровности на землѣ. То онъ насыпаетъ дюны, которыхъ много по берегамъ Балтійскаго моря, по Волгѣ, Окѣ, З. Двинѣ и т. д.; то образуетъ ряды песчаныхъ всхолмленій, принимающихъ подковообразную форму, подъ вліяніемъ вѣтра, и называющихся барханами. Они очень многочисленны на Ю.-В. Европейской русской равнины и въ Средней Азіи. Вода размываетъ горныя породы, выноситъ мелкозернистый матеріалъ и образуетъ каменныя розсыпи. Текучія воды производятъ водороины, овраги, даже цѣлые каньоны (глубокія ущелья), подоб-



Вывѣтриваніе мѣловыхъ горъ въ низовьяхъ р. Эмбы.

ные американскимъ. Та же вода, проникающая въ глубину земли, производитъ оползни, обвалы и пр. Въ областяхъ развитія гипса и известняковъ она образуетъ сталактитовыя пещеры. Онѣ многочисленны по западному склону Уральскихъ горъ, въ Жигуляхъ на Волгѣ и въ Крымскихъ горахъ.

Совокупность разсмотрѣнныхъ явленій и множество другихъ, имъ подобныхъ, и создаютъ современную поверхность Россіи.



Барханные пески на полуо-вѣ Мангышлакѣ.



Оползень въ г. Одессѣ 1897 г.



Система овраговъ.

Приложеніе II.

Къ главѣ: „Растительный и животный міръ.

Значеніе ледниковаго періода. Великій Скандинавскій глетчеръ такъ много измѣнившій, какъ указано было выше, видъ поверхности нынѣшней Е. Россіи, оказалъ также большое вліяніе на растительный и животный міръ ея. Въ доледниковую эпоху животный міръ и растительный покровъ Россіи существенно отличались отъ существующихъ. Тогда крупнолиственныя деревья, въ родѣ дуба, ясени, бука, распространены были до самаго сѣвера; въ лѣсахъ повсюду жили зубры, носороги, благородные олени, мамонты. Насколько послѣднихъ было много, можно судить потому, что цѣлая треть обращающейся въ продажѣ слоновой кости получается изъ находимыхъ въ Сибири ихъ бивней. Наступившій полярный холодъ ледниковаго періода и покрывшій Россію ск. ледникъ частью уничтожили эту пышную флору и фауну, частью отодвинули на югъ, гдѣ та и дргая укрылись въ болѣе теплыхъ уголкахъ Кавказа, Крыма и Амурско-Уссурійскаго края. Въ замѣнъ исчезнувшихъ организмовъ, вблизи южной



Мамонтъ.

границы ледника гдѣ, несомнѣнно, было очень холодно, появились новые, напр., мхи и лишайники, это такъ называемые холодолюбы, точно такіе, какіе растутъ и теперь въ тундрахъ или на высокихъ горахъ.

Но, вотъ, вновь потеплѣло, ледникъ сталъ таять и отступать къ сѣверу. Тогда за нимъ и по его слѣдамъ потянулись упомянутые холодолюбы; они дошли до самаго берега С Ледовитаго океана и составили покровъ нынѣшней тундры. На пути своемъ они встрѣчали въ различныхъ мѣстахъ условія, благопріятныя для своего существованія; они



Пихта. Вязъ (ильмъ, или берестъ).

тамъ остались, такъ что и теперь вся сѣверо-западная Россія очень богата ими. Подобное же явленіе происходило и въ горахъ. Когда стали таять горные ледники и отступать вверхъ, то за ними двинулись холодолюбы и поселились на вершинахъ горъ точно такъ же, какъ и въ сѣверныхъ тундрахъ. Вмѣстѣ съ растеніями происходило и передвиженіе животныхъ на сѣверъ—въ тундры и наверхъ—въ горы. Въ горахъ Семирѣченской области еще и теперь встрѣчается песецъ, тотъ самый, который живетъ въ тундрѣ и который сохранился въ упомянутыхъ горахъ, со времени ледниковаго періода.

Распространеніе въ Россіи растеній и животныхъ послѣ Ледниковаго періода. На мѣстѣ отступившаго ледника появились сначала береза и осина, росшая тогда огромными лѣсами; нѣсколько позднѣе сосна, а за нею сибирская ель. Затѣмъ, по мѣрѣ увеличенія тепла, въ Россіи вновь начинаютъ распространяться прежніе доледниковые организмы. Съ запада,

гдѣ они укрылись отъ ледника и холода, идутъ крупно-лиственныя деревья, каковы—дубъ, букъ, грабъ, вязъ; отчего они на западѣ и болѣе многочисленны и болѣе разнообразны. Хвойныя породы, каковы—пихта, лиственница и кедръ, населяющіе теперь СВ. часть Европейской русской равнины и Сибирь, пережили въ послѣдней полярный холодъ и уже потомъ проникли на западъ; это было тѣмъ легче, что Сибирь, какъ извѣстно, была очень мало покрыта льдомъ, особенно въ восточной части. Съ юга, съ полосы суши, не занятой ледникомъ, и съ предгорій Кавказа, Крыма и Урала стала распространяться степная растительность по лессу и лессовиднымъ глинамъ, а древесная пошла къ сѣверу по поймамъ рѣкъ и по балкамъ и разрасталась пышнѣе тамъ, гдѣ находила больше влаги. Въ настоящее время, съ истребленіемъ лѣсовъ, степные организмы все дальше забираются на сѣверъ, и многія степныя формы, не только растительныя, но и животныя, встрѣчаются уже въ самыхъ сѣверныхъ широтахъ, напр., заяцъ русакъ, сѣрая куропатка, перепелъ.

ОГЛАВЛЕНІЕ.


2007339433